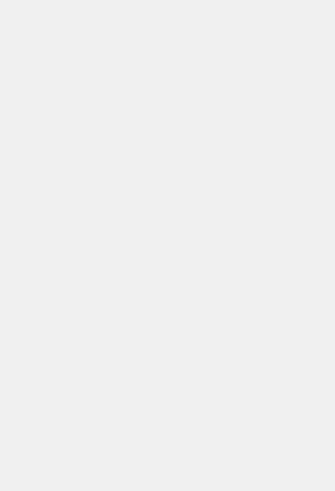
التغذية فالبلدان النامية

قالیف م . ه . کنچ — ف . م . کنچ د . بس .موری / - ه . ل . بیرجس ل . بیر . بیرصیں

ا، د اسعیفین شهاب







الالف كثاب . شاني ١٩٢

** 111

الألفاكتابالثاني

الإشراف العام و بعمد يوسوحان زيس بعلت بيداة

رشيس التحويو لمشمعي المطليب على

مديوالتعدير أحسمد صليحة سكرتيرالتحوير محسمود عسب الإشراف الفني محسمد قطب الإغراج الضني

تأليف.

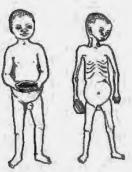
م .ه. کسنج ف .م .کسنج د .س . مورلی ه ، ل . بیرجس ۱ . پ . بیرجس

> ترجسه أ. و . سعد خليل شهاب . أستاذ الكيمياء الحيوير ورثيس مم القنابة جلعة عين شش



إمسداء

الى كل طفل ناقص الوزن



NORMAL.

ONDER WEIGHT

هسلة الكتساب

عدد الكتاب قد اعد ليكون مينا لكل فرد يستطيع ان يكور باى عبل من شانه ان يرفع من فلستوى القدائي لوطنه ، وفاصة اولئك العاملون في افقل القبي والقدائي والإناعي والتنافي والإناكي وتنبية للجنمع والتعليمي بلوجاته للخطاة (القرسون والطلاب في مرحل معتقلسة عن الدراسسة) النوة ، والذرة الرفيعة والكامانا ، فلحاسسييل الرئيسية للبلاد - كما احتوى الثاني على الكتر من الموضوعات مشيل النوء ، مكونات الطعام ، الدراء الأمثل الأنامية ، المسلمة الى الرئيسية المستعدة للمجتمع ، والإضحافة الى الرئيسية المستعدة للمجتمع ، والإضحافة الى الأسلمان المنافي المنافية الى المنافية والمنافية الى المنافية المنافية والمنافية الى المنافية والمنافية الى المنافية الى المنافية الى المنافية والمنافية والمنافية

ان منال (اكثير من الأطفال الذين لا يجدون القدر الكافي من الوادد المشاهد ، وعد الم فافهم لا يجدون بالقدر المناسب ، ويعيسون المذابية الإسلامية ، ومن الم فافهم لا يجدون بالقدر المناسب ، ويعيسون كيميلون بعد من المرافق التي تغنك بهم ، وقد تنفي على حياتهم ، كما المهم مهادة وصعة وطولا ، مثل مؤلا الملاقال يقال علهم أنهم عسابون بسرة المنابذية ، وهناك المنهم أنهم عسابون بسرة المنابذية ، وأصوصاً تفاية الأطفال ، من المنابذية ، وأصوصاً تفاية الأطفال ، من المنابذية ، وأصوصاً تفاية الأطفال ، من الكل شخص يستطيع أن يعمل شيئا عا ، يؤدى الل تحسين التفاية في المنابذي المنابذية على المنابذية والمنابذية والمنابذية والمنابذية والمنابذية والمنابذية والمنابذية والمنابذية المنابذية والمنابذية المنابذية المنابذية والمنابذية والمنابذية المنابذية المنابذية المنابذية المنابذية المنابذية ، والكراب في المناسب على التفاد على المنابذية ، والبلف تقوم يتعربس التفذية ،

بدا ذي بعد يجب إن تعلم كيف يتمو الطقل الصعير (قصل ١) . ثم عليك أن تعرف عادا يصف عدما يصلى هذا السو (قصل ٢) ، واذا آثان على الطفل أن يدمو ، فائه لابد أن يأكل الطمام المختار له بعناية ، بمن ثم قان ذلك يتطلب صرفة بمكرنات الفاد، و قصل ٢) ، ولما آثانت بمناه الطاقة والرقاية لازمة للشخص ، انن فلايد من معرفة الأساسي منها (قصل ٤) ، ان الأطمئة المختارة جيدا لابد أن تؤكل ها ، علما بالذ بعضها له أصية خاصة ، لما آثان لابد من سعرفة المزيد عمها (قصل ٥) اما متداو ما يحتاجه الشبخمى وتكلفة ما يتناوله من طعام ، فقد تست ساقشته في (فعمل ٦) ولقد شطفت تقذية الأطفال العصل السماج والنامى ، ولما كانت المنتجات الشائية لابد أولا أن تصح ، ثم تعزز ، ثم تطهى ، ثم تؤكل ، وفي يعض الأحيان ترسل لل الأسموان لتياع وزشترى ، أى إن مناك مسارا عمينا للطمام ، يدا من الحقل حيث تسو المصولات واقتهاء بالشخص الذي يتناوله ، الذه فان أى عقبة في مسار مدا المطعام يمكن أن تؤدى الى طهور سوء التغذية (فصل ٩) ، ان يعشى مده المشبات المدالية يمكن الرائيا بواسطة الأسرة (فصل ٩) كما ان المصلى الأحر بزال بواسطة تكانف المجتمع (فصل ١) . كما ان المصلى الأحر بزال بواسطة تكانف المجتمع (فصل ١) .

ولقد أعد منا الكتاب على ميئة فصول ، كل فصل فيه أهد في صورة فقرات ، كل فقرة تحمل رقما معينا ، يبدأ برقم الفصل ، لسم رقم الفقرة ، فبناد عنصا يذكر في الفقرة الأرقام (١ – ٣) فأن ذلك يعنى الفقرة الثالثة من المصل الأول ، أما (١–٥) فأنها تعنى الفقرة المقاصمة من الفصل التاسع وحكف ١

هذا ويدباين المطمام كما تساين اللغة من يلد لاخى , لذا كان من المسمود كتابة كناب معفره باللغة الغرصية لكل يلد لام ، وقد أعد هذا الكنب باللغة الارجيرية لسلمان التي تشكل فيها المدور والمذرة الرفيعة والكرباغا اهميد حاصة وحى المبلدان الماهية النالية : زاهبيا ، عالاى ، تعرايا بروضوانا ، ووديسميا ، كبيما ، ولكه عفيه جدا في المبلدان الماهية الإحرى ،

ان الفارى، لهذا الكتاب ، لايكمى أن يكون قارنا فقط ، بل وفاقها فى نفسى الوقت ، وهذه الصفة ليسبت طالسبة لهذا الكتاب فقط ، بل طلسسة لأى كتاب أشر - أن الكتبر من أطهد الشائقي كان يتم فى زامها اثناء تأليب هذا الكتاب ، ومن ثم فقد تلفتنا حولتا واشترنا اقصل ما راياء لمسجله فى عدا الكتاب - ونحن مؤلفى هذا الكتاب لإسائك منه صوى الفام والقرطاس التي كتب يها الآواده التي تعور فى رؤوس من مم حولنا ، ومن ثم ، فإن هذا الكتاب ، ليس كاما تعض قفل ، بل هو كتاب من كتبت آوادهم ، وكتابك أنت أبها القاري القروي المربر .

﴿ مُودِيسَ ، فيليسيش کنچ / حافيد مودِل / لزل ، ان بيرجس)



٩ علاقة الوزن بالسن: أمامنا الأن صورة للطفل محبود (") مروة وقم ؟) ، الذي يبلغ من المسر صنة واحدة • (له طفل سميت يتسلف بسلام أولي بده حياته ، كان محبود عبارة من بلغة من المسر أن على مروة الجسم • وإذا تأملنا قرامة الجرائ الذي يوزن به محبود ، من خلية ملكية اللكسة ، الخلت تنبو في رحم أنه و وكان أن الفسيس علم الحلية اللكسة ، الخلت تنبو في رحم المل ، ولد محبود ، وكان ورنه صدفك ورا كليابرام • وخلال المستة خمهور الاول التألية للولادة ، استمر محبود يندو يسرعة • وكان في خلال مند المدة يعيش على لبن أمه • وعند الاتهاء حقم المشهور السنة ، بلغ وزن محبود غيض وزن محبود غيم المنا أنه • وعند المنتها مقد المشهور السنة ، بلغ يسد ذلك استمر محبود في المو – وأن كان كان عموه ألا ما كان عليه في يسد ذلك استمر محبود في المو – وأن كان عموه المل المنا كان عليه في كال السنة شهور الأولى – وعندما (م محبود السنة الأولى من عمره لاحظنا كان عليه في كام و وأسع في المورة الني المامنا ، اله يرث ، لا كيلوجرام (أي حوالي كان تعليه أي كان عليه أي المال و وأسع في المورة الني المامنا ، اله يرث ، لا كيلوجرام (أي حوالي المال و أنه عيدما (أي حوالي المال و أنه عيدما (أن حوالي) " المال و أنه عيدما (أنه - والمال و أنه عيدما و أنه و المال و أنه عيدما و أنه و إلى المال و أنه عيدما و أنه و المال و أنه عيدما و أنه و المال و أنه عيدما و أنه و المال و أنه و أنه و المال و أنه و المال و أنه و المال و أنه و أنه

في نهاية السنة شهور الأول من حياة الطّلّل يولغ وزنه حوالي ضعف وزنه عنه الولادة

وغی الصورة رئم (۲) فانه یکن مشاهدة **اللقل محرد مع بخی** الأطفال الآخرین ، منهم احمد الذی وقد ص**باح الیوم ، والذی پرد ۳٫۰** کیلوجرام ، ای ان وزمه مساو تماما **لوزن مصود «ناما** تست ولادکه »

ويؤي البديدك الإسباد الاتركيجة فإطلاق ياسناه عربية المعوفة وأفرش لا تكرجواه



بالطنل معدود الزير ۱۰ الجم بالثهاء واستة ولأول من هيره شكل وقم (۱)

اما الطفل معبد، فإن عبره سبه شيور فقط. وهو يرن ٥/٧ كبلوجرام وهو مساو لمي ونه لوره لوره مديره عبدما كان في صل نميره ، أما تطمل بن فامه يبلغ من الهمر سبتين وهو يرن ١٣٥٥ كبلوجرام ، وبحل لوقع بي فعلم ورن الطفل معبود الى منا هما الورن علما يبلغ عمره مستين وهده المجبودية من الأطفال المباينة السر والورن علما يبلغ كتمل كوها ويصبحون دحالا ، فأما سيصل وزن كل منه عبدك حوال ١٥٠ كجم وهما الورن قد ينفير بعض الشيء ، كتبيعة للقيم أو الطول ، فني حالة القيم أو الطول ، فني حالة الورن سبقل عبا ذكر باه ، ولكن عبوما ، دان دل ١٥٠ كيلوجرام تمسيل الوزن المبلغ عبا ذكر باه ، ولكن عبوما ، دان دل ١٥٠ كيلوجرام تمسيل الوزن المرات عبد الكانت المرات عبد الوزن المرات عبد الكانت المرات المصر عليلا من الرجل ، لذا فان محرسط ورن المرات عبد الانتهام وربط ، لذا فان عمرسط ورن المرات عبد الانتهال دوران المرات عبد الانتهام وربط ، الذا فان عمرسط ورن المرات عبد الانتهام ، كانت المرات عبد الانتهام ورن المرات عبد الانتهام المرات عبد الانتهام ورن المرات عبد الانتهام الانتهام المرات عبد الانتهام المرات عبد المرات عبد الانتهام المرات عبد الانتهام المرات عبد المرات المرات

يبلغ وزن الفلال في نهاية العام الأول من عبره حوالي ٣ أشال وزنه عند الولادة (اي حوالي ١٠ كيلوجرام) -

مما مسبق ، بلاحظ آن الأطفال انسخاد يصود ، بسرعه وال مماك ورا مناسب لكل طفل في أي مرحلة س مراحل عمره ، هذا مع ألعام بأنه ليس صروريا ألد يكون الأطفال المسائلون في السبل ، لها نفس للورد ، ولكن صماك مدى مصر من الورد لكن سب ، فيتلا الطفل المدى عصوه سب واحدة ، قد يكون وربه 10را كيلوجرام أو ١٠ كيلوجرام ، وتبتل أل 1 كيلوجرام ، وتبتل أل 1 كيلوجرام ، وتبتل أل 1 كيلوجرام ، وتبتل اللها محمود مدها من عمره سدة واحدة ، موسط صده الأوران للطفل الذي يمر ديامه الفترة من العمر المعر





 الوزن الآياس للرجل الكذبل النبو هو ۱۹ كجم
 الورن الآياس للمراة الكتبله النبو هو ده كجم

اختلاف الوری یادّ الاف العمر تابع سال رام (۲)

ومن ثم نحاب سبطح أن مول أن الأطعال الأصحاء تتقارب أورابهم . عندها صحادى أعبارهم * وقيما يل جدولا يبني متوسط أوران الأطعمال الأصحاء بالنسبة الأعبارهم

جنول رقم ۱ متوسط وزن الأطفال منذ الولادة حتى سن « سنوات

موسط الودن بالكيفوجراتات	غيى النكلل
£2m	عند الولامة
7/8	2 شهود
han	234# T
Ast	۾ شهور
€./F	۱۰ شهور
4.	
1077	فرية سيتة
1730	ان
14,19	۴ سٹواٹ
1104	2 ستوات
3,810	■ سشوات

ميا سيق پنشج أن :

متوسط وزن الطال في نهاية العام الاول عن عمره ، هو حوال ١٠ كيلوجرام

وقا كان الطفل مستسرا في ديوه ، لذا فاده في حاجة الى الطهسام الدي المدن وفي حالة الطهسال الدي المدن وفي حالة الطهسال الدي الا يحصل على المندر الماسية صديه وزيادة الردن وفي حالة الطهسال الا يحصل على المندر الماسية لسبة وعدائد يقال أن هذا الطفل بعانى من القل ما الدي يدي ويه التقلية و وكما الدلات ، ندكر حالة الطفل ابراهيم ، الذي يبع صدي التقلية و وكما ويرد و كلوجواء تقط ، في حيم الحج وقد دلا من المروض أن يكون ورده في حساود الد ١٠ السبيم الذي يساويه في المسر و لهذك حالة الأخر والمنافقة وقد دلا المنافقة عنوان المنافقة وقد الماسيم الدي يساويه في المسر و لهذكر حالة المروفة المنافقة ولم حالة ويرد فقط دراء ويورته ، وبيد أنه يورد فقط دراء كلوجرام ، في حين أل متوسط وون الطعل في هذه السبي ، يكون حوائل عرا أك لماسيرام ، أي أن ورن صبح يعتلى تقط الإدون المطلق المساوي المرود ومن تم فان كل من إداحيم وصبح ، تستمل بيما أغراض من حالة ميروام من حيث المتوسعية المتاوية بينهما فإن حالة أيراهم تعتبر المسورا من حالة ميروام تقير حالة ميروم حالة ميروم من خال الله المراجع وسعير ، تستمل بيما أمروا من حالة ميروم شكل (؟) در



سمع وایرامیم شکل دفیہ (۱۲)

هذا ومبيئاتش في حما الكتاب ، الكميات اللازمة من مختلف المواد الغذائية التي يعتاج اليها الطفل بوعيا ، ليتسب سليما عمامي ، كما أنه سيناتش سوء النتدية , بالانهافة الى الوسائل الكفينة بالحد منه .

9 - ٧ تعيل علاقة الوران والسن ، يمكن معرفة ما الرسوم البيائية التي تبرز العلاقة بن الوران والسن ، يمكن معرفة ما اذا كان الطفل عام مناسبا في ورده عند سن معية أم لا ١٠ ليس مدا اغتط ، بل أنها تجبر عما اذا كان الطفل بعد نموا طبيعاً أم لا - وفي الحقيقة ، فالله من الصموية بمكان ، أن يشدكر الإنسان كل عدم الارتام التي تدكر عن وزن الطفل بالسبة لمدره - كما أنه من السمب في بعض الإسيان معرفة عس الطفل بالسبة لمورن معنى ١٠ ان كل عدا يسكن عمرفته عسهولة عن طريق الرمنوم البيانية ،

وقيل أن نبدا دراستنا علم ، بجدر بنا أن نعلم كيف يمكن محسل هذه الرسوم البيائية ، وهذه الطريقة يوضعها الشكل رقم (1) ، يلاحظ في هذه الشكل أننا :

قاتيا : تصدد اعمار الاطفال الدين مم تحت المدراسة ومم : أحمد ، محمد ، محمد ، معطفى ، كامل دخريف على هسما الحق ، مع ملاحظة أن أحمد نظرا لأنه مولود فى دات اليوم ، لذا قاله يحتل حرام الصفر ، أما محسم ، فإن عمره مستة تسمهور ، لذا قاله يحتل مرام عبد منصف المسافة المستة الأولى من الصل ، أما على ، فانه يمثل قاله يمثى أن عمره مستان ، أما مصطفى وعمره ٢ سنوات ، فانه يمثل في خط المعر حمد رقم (٢) ، أما كامل فلان عمره ادبع سنوات ، لذا يمثل في خط المعر حيث يوجد رقم (٤) ، أما كامل فلان عمره ادبع عمره ه سنوات فانه يمثل في خط المعر عيث الرقم (٥) (المجزء النالث عن الرسم) ، حفا علما بان كل رقم من الأرقام السابقة يمثل صنة من سمين العمر الماطفال الذاري لا تربه أعسارهم عن ٥ سنوات ، يعه ذالك من سمين العمر الماطفال الذارية يهانها :

الشقال الدولة - احمال 7 (۲۷ کیم - محمال 1 (۲۷ کیم - محمال 1 (۲۶ کیم - کامال 1 (۲۱ کیم - شریال 1 (۱۸۵ کیم

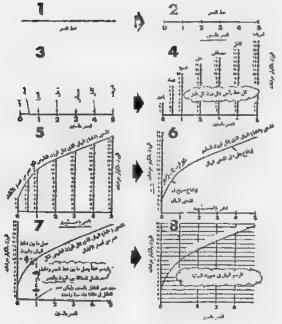
وتنشيل هذه الأوزان بيائيا يكون كما هو واضح في الجزء وقم (٤) من الفسكل الثاني (شكل وقم 3) *

پید ذلك توسیسل ااأوزان سا یشكل الجزءین (۵ ، ۹) من
 باشكل التالي (شكل راتو ٤) .

 مدًا بريشل الجزء رقم (١) من الشكل رقم (٤) العلاقة بين الوقق والعمر بيانيا رعر العلوب رسمة *

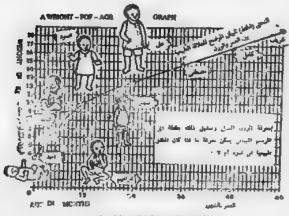
ولما كان هذا الرسم يمثل اوزانا لأملانا اصحاء الذا فان هذا الرسم البياني يوسع العلاقة بن الورب والمحر لأطفال اصحاء - ومن هذا الرسم يمثل معرفة ما يجب ان يكون عليه وزن الطفل في أى فترة من السر - محصورة ما يين زمن الولادة . 0 مسوات وهي الفترة المحدة بالرسم البياني - والجزء رقم (٧) من الشكل فاته يوضح مجد يمكن ايجاد وف الطفل المعليم ادا كان عمره صحة واحدة (ويلاحظ أن وراد طبقا للرمم البياني ، مو - ١ كيلوجوامات) - أما الجزء رقم (٨) س الرسم البياني ، فقد الفصحة فيه الحول ودلك لسهيل فقد الفصحة فيه الحول المرضية المبتدة من خط الورن ودلك لسهيل ومرعة ايجاد الوزن و لاحظ ذلك عند القساراتة) يهي الجزء رقم (٧) من نصى وعرع المردن يكون أسهل عنسه مرع (٨) من الشكل ، ولاحظ كيم أن تقدير الرون يكون أسهل عنسه المسكل ، ولاحكل ، بالمقارنة بالجزء رقم (٧) من نصى المسكل ، فتسكل و ٤ و

ويلاحظ في الرسم البياني ، إن ممثل النبو يكون سرحا خلال السئة الأول من عبر الطفل ، بينما بعد السنة الأولى من المعر ، فإن همثل النبو يقل عبا كان عليه خلال السنة خيور الأولى ، ومن ثم فاتنا تستطيع أن تقول أنه كلها كان الطفل المبقر مثا ، كلما أرادت صرحة فعوه ،



(1) 41 /

ولما كان الرصم اليدى الذي سبق ذكره ، يعبر عن المعو بالسبق ، في حين أن المعلى الرداد سوة شهرا بعد شهر ، لذا قامه من الأعصل أن يتم هذا التبتيل السامي مصرا عنه بالسبور (وليس بالسبمي) ، والتمكل رقم (ه) يوضيع ذلك علما بأنه في هذا الرسم الباتي بناء المسر مله الولادة ، حتى المضاد ١٠٠ شهرا (ه مسرات) ، وقتل هذا الرسم الميافي لا يمكن استخدامه في أعهاد الاظائل التي تزيد عن الخمس مسئوات ،



دارہ، دائیانے المیل البائلة بن الوائن والدر سطل دم (1)

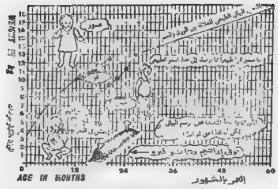
و باستخدام على هذا المرصم البيابي يمكن بسهوله ايجاد وزن الطفل الطبعي . في آي عبر ، ودلك في انتمى ما يبن لحفة الملاد في البياب المقلق 6 سنوات على عبره ، كما اله عن طريق مثل جده الرسوم النسابة ، يمكن العرف على خلالات سوه الشدية الحسوبية بقده المورث ، ومن الرسم يمكن العرف الهاد المنافقة للطفل محدث ، فان وربه يقم على المحدى البنسائي يصبح أنه بالنسائ على أحيد ، محسسود ، ومن يّم قال أورانهم مناسبة الطبيعى ، وبالدراهيم ، إداني منسى أن ذكرنا أن عمره مسسة واحقة الأعلام من أن ذكرنا أن عمره مسسة واحقة

وبرق ۵ كيدوخواهات لقط ، قان وزنه يقع بصدا عن المنحنى السيساني الطياسية للوذن الطبيعية للوذن في عدد المحافة تقع بعيدة عن القراءة الطبيعية للوذن في مثل عدا المصر ، أما مسجد ، المذى برن درا كجم عنه عمر قدد اله المستدرا (/ الم سنة) لمائه مثال ابراهيم ، تكون قراءة الوذن المستددة من الرميم المياسي الذي من الودن الطبيعي في مثل عدا المصر ، ويلاحظ من المرسم الدراهيم أسوا عن حالة صديد ،

حدًا ولا تقتصر فائدة الرسوم البيانية السابق ذكرها على ما سبق أن وضحاء ، بل أن لها قائدة أخرى ، من تتبع قمو الأطفال ، ومسرفة ما ١٥١ كان تموهم يتم بصورة طبيعية ، أم أن تموهم يتم بصورة أثل من الطبيعي - ولبيان دلك بالنسبة للطعل معمود ، قاتماً بزن محمود كل شهرين ، وفي كل هرة تضع بعطة على الرمام لتمثل الوزن في هممله الغترة ، ثم يعد التهاه عنة الدراصة الورتية للحدود ، تصل القاط التي وسيناها على الرميم البياتي ، ثم تلاحظ الخط التاتج ؛ ويفحص الرميم البيالي (شكل رقم ٢) المبر عن هذا الإحراد ، لبعد أن محبود؛ تدم أورّامه خلال فترة القحص هذه ، في الحدود الطبيعية * هذا علما بأن النقط. التي في الرسم البياني والمشلة لرزن معمود ، وإن كانت لم تقم تعلما على الخط البياني القياسي العبر عن النمو بالنسبة للطقل السسمايم ، الا أن هذا لا يعتم أن يكون محمود سليما معافى ، وذلك لأن هناك على للأوزان السليمة , وهي التي عبر عنها الرسم البيسائي لمحسود • ولم يقتصر الأمر بالتمنية للرسم البياني لمحدود من أنه وضم لما أن وزنه في حدود الممدل الطبيعي بالنسبة لمبره ، بل أنه أيسا أعطانا فكرة من حيث أن تسوء يتم في الحدود الطبيعية (شكل رنبر ٦) .

أما بخصوص الطعل ابراهيم ، فانه وانسج من شكل (1) أنه يعالي من سوء التمدية ، نظرا لأنه لا يحصل على العدر الكافي من الطسام ، وبالرعم من أن عمره يزداد يوما بعد يوم ، الا أن وزئه لم يتفر كتبرا . وأنبي الموقى إيراهيم من مموه التقدية ، كما هو فاضح عن الرسم البياني (شكل ٢) -

اما من الطّفل صمير ، فقد اتحت أمه النصائح الذي أصديت لها من الأطباء الدين فحصوه ، وكانت أمه حريصة على ورته بين اطين والحين ، ونظرا لأن الطّفل تناول المزيد من الطمام الجيه ، فان وزنه قد ازداد يوما يعد يوم ، وسرعان ما وصل وزمه الى الوزن الطبيعي في متسمل صنه إ شكل ٢ ﴾ •



شال يوضح اليو عن الرق استخدام فلتكن البيالي للوضح للبلاقة واطبعية بن الولان والعبر و كار بالرائن والعبر

شكال وقع والا

حما مسق تنقع الهمسة الرسوم السنائية المتنى بوصح علاقه الوريد دالأعبار المحدلفة ، اد انها بوضيع ساما عما لذا كان الطفل سلسا أو آمه يعانى عن سوء التعدية ، فتسلا عن أنها معدة لتنبح الحالات الحاصة بسحوء التد به ، وعدرته عدى تقدمها بالملاح ، هذا فصلا عن أن الرسم لمبيامى يعبد لذا وقرل الطفل وادو بشقرة سريقة ه

ومنا لا شان قيه أن الأطفال وعم ينبون سنة نعد سنه ، قابه كننا وادب اعتسارهم ، قانهم لا يروادون فعظ في الوزق ، بل يردادون في المطول ايضا ، كيا أن ويوسهم وصنبورهم والدعتيم سنح كلما وأد يهم المسر ، مدا وصكى التعرف على ولك، عن طريق تناس عمد الأعمد، • ولكن م كل مباد دن عدير المرون منسوط الى لكسر سنظل له اهميته ، و لكنات عبيه عان الأممال لاباد وإن يكونوا اصنفاء ، حتى تعدد عملية المنو ، وعلى ذلك ينكن أن لقول ، لكنر الى قياس الصحة العنسامة

ان فياس النمو هو دليل الصحة

وس المهم أن تذكر عنا أن متسساك عامين عامين بتماقان بعسخة الطعل ، المامل الاول مو النمو والنامل النابي هو أن يكون وؤنه عناسها الهوم « عدا فضالا عن أن اللهل بحب أن تفليز عليه السسات الراحية ، والاعتمام تواقرعا لمن هم في عثل سمه عن الأصحاب ، كالشناط ، والحدوية ، والاعتمام بالمسائم المارس (المحصل به) ، فصالا عن سلانة الجاد ولمان المنسبع والسيعية ، معروبا ذلك بسلامة المحلق والشيئة » مع عدم الاحدية بالأمراض من الكحة أو الاسهال * * الله * ومن أفضل المسائح التي تسدى الى الاجهات في هذا النسان ، هو عرص إبائين على الطبيب كل شسيم ، وهماك عيادات خاصة للأطفال الدين هم ابيل من ه مسوات في الممر ، وهماك عيادات خاصة للأطفال الدين هم ابيل من ه مسوات في الممر ، عمل قد العدال ، يبكن أن يم فحص الطفيل كل شهر ، كما يبكن

٩ - ٣ عبادات الأطفال دون الخاصة من العجر : ان سل هذه العبادات جود الإسفال موجوده في يقاع كثيرة من العالم • وفي سل هده السيادات يجد الإسفال (دون الحاصة من المدر) كل رعايه واهتبام • كما أنهم يحصدون قبها ضند بعض الأمرامي ، مثل الحصيه والجميري والسنل والدفتريا والسسال الديكي ، والتنابوس • هذا وجلان على الفاكسين الحاص بالدفتريا ، السمال الديكي والنبياورس عما أمم » المطم التلايي » (شكل ٧) •

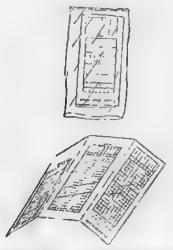


والعلم أو العاكسين النلاتي (لابه ضعد ٢ أمراص) يعب أن يحصن به الأطفال عن طريق ترويد العلم سنات حرعات منه ، ببسا في حالة بالقي الفاكسينات ، قال الطفل يحدس بها مرة واحلة ، ولا تقتصر فالمنة الصادات الخاصة بالإطفال - دول الخاصة عن الصر حلى حصيبهم صعد العراص ، بل أن قيها ترود الإم بالصناتح الملارمة لتمديه علفها بطريقة صحيحة ، فضاد عن انها تعالج المرضى عن الأطفال ، دول حاجة الى تحويلهم صحيحة ، فضاد عن انها تعالج المرضى عن الأطفال ، دول حاجة الى تحويلهم السيائي علم عمل المراصم السيائي المناسبة عندي عمل المراصم السيائي الماسية عندي من المراصم السيائي الماسية عندي مناسبة الول في المسادة ومعها طفاتها ، ليماد فحصة وتحصينة (أن لم يكن قد حيث ترود الأم طاء المسادة ومعها طفاتها ، ليماد فحصة وتحصينة (أن لم يكن قد حيث ترود الأم طاء



ام متجهة مع طفوة ال عباد، 1961 ـ دون 1841 من المهر شكل رقو (٨)

ووريه ، واتباب هذا الورن في المائة الماضة بالطفل ، والمحتوفة على الرسم السيابي المبين لوزن الطفل مسبونا الى عبره ، وعادة ما بحفظ معم السيابية المطالمة مع الأم ، على أن تسهد بالمسارها معها عبد كل قحص للطبها ، والمكل له) توضيع صبورة للأم وهي سبعية هي تراسية إلى أحد ، الحد الأطنال بدون الحرب من المعرب وبالمحتف أن الأم بدرن بقائم الطفل المسابه ، التي توضيع من المعرب وبالمحتف أن الأم بدرن بقائم الطفل المسابه ، التي توضيع على من المعارب والمحافة الوسيسية هنا هي نائب المحتلف المحاف ، والمحافة الوسيسية هنا هي نائب للسنستخدمة في ورمسالمان ، والمحافة الوسيسية هنا هي نائب للسنستخدمة في ورمسالمان ، والمحافة المحتفدة الدواسة ،

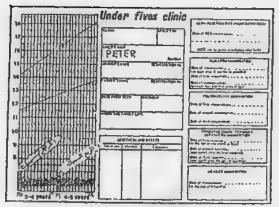


عند ديلار الإطلال الدين هم دون اشتصة من العمو ، وهمها غلافها المستوع عن البلاستيك شكال رقم دام

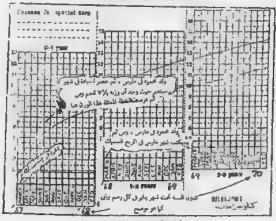
وفي البلدان النامية تكوى سكوى العيادات الطبية الحاصة بالإطفال
حدون الخاصة من الصبر - متصبة على أن الأم أحيانا قد لا تعرف سسن
طفها طفعات الفسط - أو قد تذكره حطا - ويلاقي الإطباء الدين يصلون في
مثل مده العيادات عنا شديما في معرفة أعمار الأطفال الدس بترددون
على العيادة - وكثيرا ما يلجأ الأطاء ألى تدكير الأحهاب بديلاد أنقالهن عن
طريق للماسبات والاعياد المختلفة التي يتم الاحتمال بها خلال العام -
ومعرفة عمر الطفل هام في عمل الرسم البياني اللدى يوضح العلاقة بنيد
ومترفة عمره -

وفي حالة عمرفة عبر الطعل ، فأن ذلك يحمد تسجيفه في الكان المحسس له من بطاقة الطعل ، والمتضيفة المسلافة المباسية بين الورن والمصر ، ويالاحظ بالبطاقة ، أن بها رسوم بيادية كل رسم بعسل سنه حملة وكل رسم منها مقسسم الى ١٣ جرة ، وكل جوّ هنها يمثن شهرة مسينا ، هذا عنما بأن الشهر الاول يستل شهر مبادت المقسس ، وذلك بالسبة ذكل المرسوم البيانية المسلمة ، وكمثال لقلك المرسم المالي الدي يتضبح غيه أن الطفل وقد ولد في شهر ماوس (نظرا لأبه قد وسنم اسم هذا المنيو في المربع السبهيك الذي يوجد في أول كل رسم من المرسوم البيائية المسلمة ، شكل - إ » ه

والء البطاقة تبلأ خانات الأشهر ، قمئلا في حالة الطفل محبود ، الذي ولد في شهر عارس مبئة ١٩٦٧ ، قامه في الرسم السائي الأول الذي يدير عن السنة الأولى من المبر ، يوضح اسم الشهر (وهو عارس لى حالسا مله) في الربع الأول من الرسم السائي والمحسدد يخطوط صعيكة ، ثم تترلل كنابة أسماه الشهور أيما بعد شهر هارس ، أي اله في المربع النالي يكتب شهر أبريل ثم ينيه شهر مايو ٠٠ وهكذا متوالي الشهور وتنتهى عند شهر قبراير ، ثم عند عل، خانات الرسم البياني الثامي المثل للسنة الثانية من العبر ، يلاحظ كتابة شهر عارس وهو الشهر الذي وله قيه الطمل ، في المرمع الأول السميك ، ويكب تحمه السنة كتى تكون في هذه الحالة هي ١٩٩٨ وهكذا • أما في حاله احرى والتي يكون فيها الطغل قه ولد في شهر يناير ، قاله في هده الحالة يكتب اسم الشهر ﴿ وهو يناير في حالتنا هذه ﴾ في الربع الأول النبنيك • ثم تُعلا كل الريمان السبيكة في الرسوم البيائية الحسبة بشهر يناير ، ثم تتوالى من بعده باقى شهور السبة ، وتوضع السنة كاعرة الماضيه ، فأدا كان الطفل قد ولد في يتاير سنة ١٩٨٠ ، فيكتب سنة ١٩٨٠ تحت المربع الأول المحد يخطوط سميكة ، ثم في الرسم البياس الممثل للسنة



outside بازر نفارجی من البطاف



wash to hear the finside

علاقة طَق كيا يَعْمَا عِيَاتِهُ الإنقال ـ دين الكنسة مِن الدين بِ ليُوضِح جدي أَمَر الطَّقَلِ * - 4: وقد 10:4 الثانية من العمر يوضع تحت شهر يناير بها والذي يشفل المربع الأولى المدحد بالحول مسيكة صنع المرابع الأولى المدحد بالمربط مسيكة منة ١٩٨١ تم في السنة الثنالنة يوضع شهر يناير في المربع الأولى للمحدد بخطوط سسسميكة ويكتب تحته مسسمة ١٩٨٢ ومكذر ١٠٠ مع ملاحظة كتابة شهور كل سنة على حدد ، في داقي المربعات غير السميكة (شكل ١٠ ٤ ٠

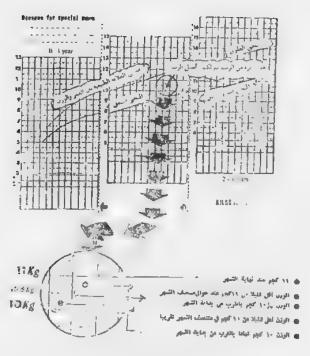
لما طريقة عمل الرسم البيائي فائها تتلفص في الآتي :

لشرح حد الطريقة بلكر حالة الطفل محسود الدى ولد في شهر مارس سنة ١٩٦٧ - حدا الطفل قدم الى العبادة في شهر سبتمبر سنة ١٩٦٧ - وثم وزنه و ٢٥٧ كيم) ، وسيعل عدا الوؤن في الرسم البياني عند شهر صيتهبر (شكل رقم ٩٠) ٠

ويراعى عند وضع النقطة المبيرة عن الورن على الرسم البيائي أن تكون مناسبة لوقت حصور الطفل بالنسبة لأيام الشهر ، قاذا كان الطفل لد حضر في أواقل شهر سبتسبر ، تكون النقطة المعدد للوزن ، قريبة جدا من الشهر السابق (قريبة من شهر المسطس) ، أما أذا قدم في متتسف شهر مستسبر ، قان النقطة المحدد للوزن توضع في المنتسب ، أما أذا كنم في أداحر شهر مستسبر ، قان النقطة المحدد للوزن توضع في هذه الحالة قريبة من شهر اكتوبر ، حدا بالأضاقة إلى أنه يراعي عسف وضع النقطة المحددة للوزن أن تعبر في الوزن بالفسط كما هو موضع في الشكل وقع (١٤) والمراجع المناسبة في الشيط كما هو موضع في الشيكل وقع (١٤) والمناسبة في الشيط كما هو موضع في الشكل وقع (١٤) والمناسبة في الشيطة المحددة الموزن أن تعبر في الوزن بالفسيط كما هو موضع في الشيكل وقع (١٩) والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة في الشيكل وقع (١٩) والمناسبة المناسبة في الشيكل وقع (١٩) والمناسبة المناسبة المنا

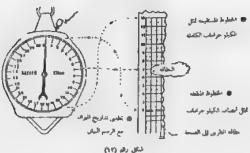
ولقد بين أن الموازين للمستوعة بواسطة شركة منولتر بيرمنجهام والمستنة حسيصا لوزن الاطفسال سد الولادة حتى سن الخامسة ، تأس بالفرش تباما ، كما أنها حساسة لأجزاء الكيلوجرام ، هسدًا مع مراعاة ضبط صغر تعريج الميران قبل وزن الطفل ، وهذا الميزان يعكن تركيب خطاف به ليسمح بورن الطفل كما هو واضح من شكل (١٩ ، ١٩) .

وصا پلاحظ فی المرصوم البیائیة الموضحة لسو الأطفسال والتي نناقشها الآن ، أن ما بين كل كيلو من وون الطفل والكيلو الذي يليه ، يوحد خط دفيق منقط يوضح مكان ال هم كاليلو ، وما بين كل خطبي يوصح مكان ال يم كيلو ، وهكذا يمكن تسبيل وزن الطفل الى أفريم يم كيلو (انظر شكل ۱۲) *



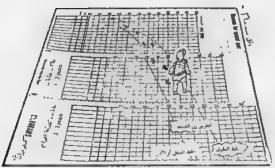
باريند وضع كانك الواق على الوسو البياقي. شكل قد (11)

منیط میٹر الیزان من قرین عثا السمار الحوری



ومن الملاحظ أن الأطعال الاسحاء بردادون في ودايم من شهر الى شهر ، وادا سجلنا الورن الشهرى بطريقة بادية ، ثم يعد ذلك وصلنا المنطق المستقل لتورن حلال عدد الشهور ، فاساً بذلك تحصل على المنحس المناطق المستقل لتورن حلال عدد الشهور ، فاساً بذلك تحصل على المنحس البياني المنطق المستقل - وما يلاحط أن الأطفال الأصحاء معاوت أورابم بعض الشيء ، وهذا المعاوت في الورن بسئلة المحجيدان البيانيان في المستكل المال (شكل ١٦) حيث يشل المنحس العلوى العد الأقصى للمو الطبيعي في عدد القرة ، أينا المحيى السفى فامة يمثل الحد الملاحس الماد الأولى المستحدة ، وهيئا سمهما يقع أوران الأطفال الاصسحاء ، وهي الشكل رقم (١٣) برى طفل يقع وربه فيما بن هدين المحديد ويرى المشترى المدين المحديد ويرى ثم هو سميد لذ يستى قيما دسمه م الشريق للى المستق « (٢) ، ومن ثم فيانا تطلق على هدء البطاقة المتسبسة لهذه الرسوم البيامية ، اسم يطاقة الخليق الى المستحة ، اسم يطاقة

وجهر Read In feeth وجه بالإستخداء 15 طريق السنة • هي سفن الإحيام كرو من الإحتجاز والذي يؤكل عمن فلمني



طال يسع سعيدا فينة يسمى القاريق ال المبحة. شال ١٩٧٠)

وادرسوم السباسة هي مثل همه الأحوال ، هي في المقبقة توع هن الحرائط ، السي المرابط والسبحة عن المرابط ، السي ديم عن طريعها ، ويسطرة والمحلة ، أشف فكرة والشبحة عن نبو الطلال ، وويه المسادة الطبعة المرابط المر

وتسير الرصوم البيانة المسرة عن الطريق الي المسحة هامه صي حسب أبه بديا سديا الله المسحة هامه من حسب أبه بديا سديا الله وي وديه ، أم هو أقبل من الديان على الرسم على الرسم الديان الأمراء الله الله على الرسم السعود ، مان هما اليس يكون مطبساً الدائم بال على سبر الطعل ، ما ادا طل مستوى تقاط ورب الطعل دون تميير ، فإن هما يدل على أن تمو الطمل قد يوجه ، وعلينا مستعد أن منحت عي السبب ، وبادا كانت البقاط الدائم على ورن الجسم

تنبه إلى الالتفاش في الرمس البياني ، قان منا ينل على أن الطفل يفقد ورَّتِه ، وإن المُوضوع جه خطِّي " كَنَّا أنه من الأمور الطَّبَيَّة ، أن يكونُ الطفل تشيطاً ، تبدر عليه ملامح الحبوية ، رغم أن وزنه في الفترة الأولى من تردده على الميادة الطبية قه يكون أقل من خط المسترى الادنى للوزن في هذا السس ، وذلك نظرا لأنه لوحظ في كثير من الأحوال أن وزنه يزداد باستدراز مع عض الوقت ، ومن ثم يزداد باستدرار مع عضى الوقت ، ومن ثم قان منه يعتبر مطمئنا ولا يدعو للقلق - وفي يعض الأحيان يلاحظ أن أورَأن طفل ما قد تكون أعل من المل البياني العاوي في بطاقة الطريق الى الصحة ، وذلك تتبجة الساول الربه من الطمام والمثاية بالتفذية ، الم بالنظ بنه ذلك .. وكما يتضم من الرسم البياني الخاص به .. أن الوزل يبه أ في الهبوط ، وعلى ذلك فانه في مثل هذه الحالة يجب البحث عن السبب ، أد أن معنى حدًا ، أن الطفل لم يعد يضو ، منا يعمو فل البحث عن صبب توقف النمو • ونظرا لأن مثل مؤلاء الأطفسال قد بدأ ورنهم يسستوي أعلى من الخط العلوى لطريق الصبحة ، قامه في حقم المالة ستمضى شهور عدة ، حتى تهبط أورابهم الى أقل من مستوى الحط البياتي السعلي لطريق الصحة ، وفي كثير من الاحيان قان أمثال منا الطفل قد يموتون من صوره التفلية ، قبل أنَّ تصل أوزائهم إلى أثل من مستوى اللط البياني السفل ال أسبيناء طريق الصحة .

وما مسق ذكره ، يعبر عن حالة الطفل خاله الذي طل يتمو يكفات لفترة سمة ونصف ، وكان ورئه أعلى من مستوى الخط البياني الصطوى لل اسميناه طريق الصحة ، ثم حدث أن حدث أن حدث أن والمستفى في فقر صفحه من شديها ، وكان أرسلته لل جدته التي كانت تسيش في فقر صفحه ولم تجد الماميا طعاما تقدمه له صوى عسيدة الكاسافا (*) ، عقد فه نيف وفر خاله في البيات ، مما يعلى على توقف النبو ، ثم لم يلبت أن نقل على المابت والمنافق المنافق المنافق

⁽⁹⁵⁾ الكاساط تبادد يديش في البي من البلدان كه جلور الالباعات 1 اطر السورة عكل 15 ال وحر فني بالراد اللمورية - واللاساط الإنساء الإنتاباز في (لديها حيث الديم حلم الاراسة - ومماك في (بديها رفيرون پدوليف بادر الكلساة) وطسيا والمسلول منه فق حايل في المرابة القطرية يستخديرك في طالع. (الكريم)

استهام الطريق ال المسهمة ، أو كان وزنه بين خلى الطريق الله الصحة ، أن فالون قال الصحة ، أن فالنطقة الهامه ليست مقسورة على الوزن قامل ، ولسكن تمتد الى ملاحظة عتى نوقب الطفل عن النبو ، ومثى مبط وزنه ولم يعم ينبو ، على ذلك قال :



١ استخدام بخافة الشريق الى الصحة تعبل الرحوث اليفائية في مجال التفارة :

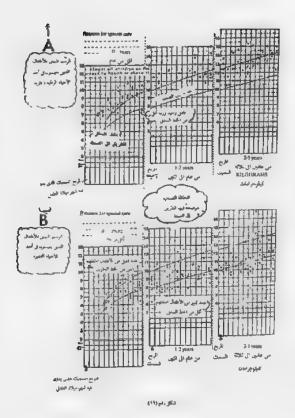
سبق أن خاترنا أصبة بطاقات الطريق الى المسحدة ، وتكننا هنا تناظم أصبة أخرى لهذه البطاقات ، الا وهى استشدامها في هسلم الاستبيانات والمحرب الميدانية المدانية - ولكي يتضبع عذا الموضوع ، فكر أله قد لم وزن ١٩٥٨ طفل (يبلغ عمر كل منهم الله من ه مسوات طبقا لتطبيات المطاقة) ، ولقد اخير حزلاء الإطافال من أمد الإحمياء الذي يتصف مسكانه بالشراء ، ومثل وون كل طفل طبقا لممره ، بتقطة وضحت



على الرسم السابي المبثل للطريق ال الصحة ، وهي ثم كان لهينا ١٩٥٨ شاة (بعد الأطابل) مبتلة على الرسم البياني ، كما هو واضح في الشكر التال : (شكل ٢٠١ : الجَرْد الأهلوي ٤ (١٨)

وبمحسى هذه الرسم البياني نميد أنه لا توحد سعري تلطة واحدة إ مسئلة لطمل واحد من بين الـ ١٥٨ مثمل) تقع أسقل الحط المستحق لما يستمى الطريق تلى المستحدة ، ومن ثم ، لمان جميع هؤلاء الأطفسال (فيما عدا واحد فقط) يمكن العول بأتهم في صحة جيدة .

ثم كان أن أعدات النهر به على ١٠٦ طعلا من حى تسسمهى يحصدهم معظم مسكامه بانهم فقراء ، ومحدودى اللحل ، وكانت النتيجة عن تلك المبتلة فى الفنكل وقم (١٦) : الجزء السطل بع (B) ، والذي يلاحظ فيه



هنائج ٣٢ طفلا كانت اوزانهم اثل من المدل الطبيعي ، أي أن سوالي ٣٣٠. من الأطفال يسانون فعلا من صوء التقلية -

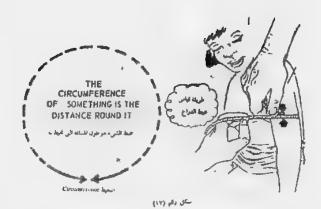
وهذا يمثل فائمة هامة لبطأقات الطريق الى الصحة ، من حيث التمرف على مشكلات المجتمع التفاقية ، باعتبار أن الاطفال يمثلون فطأعا هاما في هذا المجتمع الذي نميشي فيه ، واستبيان كمثل الذي تم ، بالنسبة لأطال الحي التسمية حيث أن التي عباية كبيرة من المستولية ، كما أنه يقي تبية صوء التفايه على أمهات مؤلاه الأطال ، ومن ثم ، فأن الرشاد الإمهات يقع في المرتبة الأولى عن الأصية ، وإذا كان الارشاد سفيما ، تست أستفادة الأمهات منه ، وهذا سيوف يقهن عقد صلى حسم غذائي كال ، تصنعت تعد علي حسم غذائي كال ، كتنبجة للارشادات المتاسبة التي أعطيت الامهاتهم ، واتعكست التبجيه عليهم ،

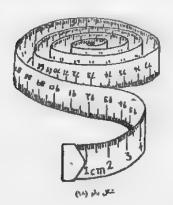
١ ــ ٥ استخدام معيط القواع فلتموف على تقفية الطقل : إذا كان لقد تم فيم الفكرة البدية عليها الرسوم البيانيسة التى تربط بني اوزان الإطفال وأصارهم ، فإنه بسبح من السهولة بكان ، قهم شكرة الرسوم البيانية التى ترضح الطائة بن محيط الدواع وصر» وعلاقة ذلك بتفديه . البيانية التمال ترضح الطائق الأصحاء يتميزون بأفرع صناسية من حيث مصطها ، بينما الأطفال الذين يشكون يتمكون بأذرع هزيلة بصورة غير طبيعية ، في حين أن الأطفال الذين يشكون من مرض المرادمين (٢) يحصفون يأفرع من ترض المرادمين (٢) يحصفون يأفرع تعييلة جلم ، وبداء عليه ، فإنه يهوجد اوتياف بين سعيط اللواع والحاقة تعيلة جلم ، وبداء عليه ، فإنه يهوجد اوتياف بين سعيط اللواع والحاقة وسلامة تفذية الطفل ، وبن تم فانه يسمحة المناع على مدى صبحة وسلامة تفذية الطفل ، عن طريق تياس محيط ذراعه ، الربيا من منطقة وسلامة تفذية الطفل ، عن طريق تياس محيط ذراعه ، الربيا من منطقة الكتف ، كما هو موضح غي الصورة التائية (شكل ١٧) » .

ويعتبر تباس معيط دراع الطفل أمرا سهلا ، وذلك باسستخدام الشريط المدرج بالسبتيسترات ، والوضع صورته في (شكل ١٨) ·

ومما تبعد الاشارة اليه أن محط ذراع الطقل السليم التقسلية يكون أكبر من محيط دراع الطفن السيء التغذية ، أو المصاب يأحد أمراضي سوء التغذية ، ولمسيل الرسم البياني الدال على الملاقة بين محيط الدراع

وياو) مرض من أمراض سود النقدية سيئةفي ديسا بعد ، وفيه يتصحب أطاسسال بالنحافة التسديد: =





ومن الطفق ، يستشدم الرسم البيسالي الذي يهدأ فيهما القواع من صدق _ ١٧ صم كما هو موضع في الرسم البياني التال ، علما بأن سن الطفل في هذا الرسم البياني يكون عقدا بالأشهر (شكل ١٩) ، *

مقط البيائي والى يمثل الطلاف الكيسية ابن سيط تراح الطال والراء AM ARM - GIRGUMFENE-SEE-FOO-AGE GRAPH



النبر يالشهون

الفلاقة بين معينة دياج الفائل واعوه تشكل رقم (۱۹)

اما بانسبة لحبط ذراع الطفل ، فاله يمكن أن تقول أن معيط دراع الطفل المدت الولادة السليم البنية ، يسل الى ١٠٥٤ سم ، دمم ترايد الهمر قابر محيط الهداع يسل الى ١٦ سم ، وذلك عناما يكمل الطفل السنة الأولى من عمره ، ويلاحظ أن هناك ذياك سريمة في محيط دراع الطفل مند الولادة ستى انقضاء السنة الأولى من عمره ، أذ أن وجد ان محيط دراع الطفل عندما يسل عمره الى ٥ سيوات، يكون في حدود لا اسم ، ومن ثم ، فان الطفل المسابع البية لا يزيد محيط درائك خلاله الأربع سنوات التالية لا بهذا من أول المسنة المائية حتى انتهاه السسئة ولماسية ؟ الاستنبيترا واحدا فقط ، وباء على ذلك ، غاذ الطفل السليم الذي يتراوح منه ما بين السنة الأولى الى تهاية السنة الخاسمة ، كان محيط شراعه يكون في حدود ال ١٦ ــ ١٧ سم ، والطفل في خلال هذه المدة يستمر في النمو ، الا آن محيط شراعه لا يتأثر كثيرا ، كما هو وانسح من الرسم الهيامي (شكل ١٩) ، الذي يكاد يثبت فيه محيط الذواع بدأ من التهاه السنة الأولى عن سن الطفل ،

وتمتير طريقة فياس محيط ذراع الطفن باعتبارها دلالة على صحة الطفى أو اصاحه بسوء التعلية أسهل من استخدام طريقة وزن المثلل • فيا أسهل أن يحمل الكمحس تبريطة مدرجا بالسنتيسترات ليتمكن من عمل المبيع المدائي ، من أن يحمل معه عبراما !! •

وكما مبقى أن ذكرتا ، قان الطفل الذي يبلم من العمر سمة واحدة ،
ليس من الضرورى أن يكور، وذك ١٠ كبم ، من أن هنأك عدى عمين يزيف
ثليلا أو يقل قليلا على هذا الرقم ، وبالمثل ، قان حسط الدراع ليسي من
المدرورى أن يكون بالآل سم (٣) في الفترة ما بين نهاية السنة الأولى
المدرورى أن يكون بالآل سم (٣) في الفترة ما بين نهاية السنة الأولى
المثلق المسمل الماسمة من المسر ، أن أن مناك بدى حسين لحيط دواع
الطفل ، يسمل في نهايته المسفرى إلى 13 ممم إيسسى في الرسم البياني
بالمثلا السمل أن المؤدى وبهاية السنة المخلسة ويكون محيط فراءه أقبل مت
نهاية السملة الإلى وبهاية السنة المخلسة ويكون محيط فراءه أقبل من
الماس ماذا يدال على مدود تعدية عندا الطفل ، أي أن :

الطفل الذي محيط ذراعه الل من 11 سم ، وعمره يتراوح بين 1 ــ ه سنوات ، يكون ذلك دالا عل سير، تغذية الطفل

هذا ولا يعتبر قياس معبط خراع الطفل دالا على التمو مي عامه ، وذلك نظرا الأن معيط الذراع يظل اغترة طويلة درن تغير يذكر ، ولكن قياس معمط الذراع له أهميته في عمل الاستبيانات المسخائية والرسم البياني التالي (شكل ۲۰) يوضع النتائج التي أمكن الحصول عليها هن نفس الطال المسح المذالي السابق ذكره (۳۰) ، والذي تم فيه المراه العلاقة بني أوران وأعمار عينة من الأطفال في حي يغلب عليه المراه وحي شعبي فقير (۱۹۵ طفل من حي يقلب عليه المراه ، ۱۳ طفل من الأحياء المسمية النقيرة) ، هذا يلاحظ في الرسم البياني الذي يوضع العالاتة بن محيط عراع (الأطفال واحارهم ، أن التائن قط من بن الطفال

وبلها وحل منا الرب خوست سيبا الخراج الذي يتراوح بين ١٦ - ١٧ سم الخلق سبق خاره -

ويونون اطر فاره لابياه ومن القرة السابقة م

فلمي الشرى ، يكون محيط فراهيما أقل من الحد الأدني لمعيط الذراع في مثل هذا السن (وهو ١٤ سم) ، بياسا يلاحظ في الرسم البياني الماسي بأطفال الحي القصبي القفير ، أن هناك عاصا كبيا من الأطفال يكون محيط أفرعتهم أكل من الحد الأدني لمحيط الذرعتهم فيما بين الحط الصحي لمحيط الذراع كما أن اغلبهم تقراوح محيط أخرعتهم فيما بين الحط الصحي لمحيط الذراع والحط الادني، في حين امه في حالة اطفال الحي المتصف بالدراء ، قانه يلاحظ أن هناك عامدا كبيا من الأطفال يزداد محيط الذرعهم عن المنط الصحي لمحيط الذراع في مثل هذه السن (شكل ٢٠) . • • وواضح أن المراء والفقر مسئولان عن شراء او عدم شراء القدر اللازم من الطعام المستول عن مبادة النفذية والتي عليها يعتبه محيف الذراع •

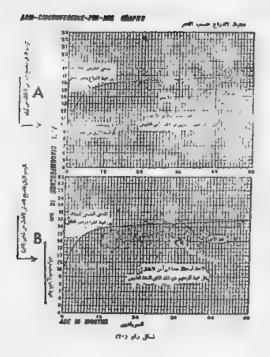
الجزء المبل

3-1

(1) البحث الليدائي لتفاية حجتهم ما باستفدام معسلومة الوقل بالتسبية فلعمر: قم باجراء بحث مدائي في مجال النفذية عن طريق وذن الفائل بالنسبة لمسره - واذا كان مدائل فريق من الاشخاص، فليقم بعضي منهم بمبل هذا البحث المدائي في سجتهم يتصف بالنش للمحدود ويسكو من الفائلة ، بيتما يعرمي فريق آحر ملهم محتبها يتصف بالثراء - وعند اجراء علل هذا البحث ، استخدم المرسم البيائي الموضع للطريق لحو الصحة والذي سبق ذكره ، مع وضع نقاط على هذا الرحم البيائي لتبشل فردان الأطفال الذين تم اختيارهم لاجراء البحث الميدائي عليهم -

وعده زيارتك لمجتبع ما ، صواء آثان فقيرا او غنيا ، قماول **أن تعطي**كل منزل فرصة متكافئة لأن يكون صمن مجال البحث الميداني ، وهمةا
ليس أمرا منهلا ، كما أنه عليك أن تنتقل من منزل الى منزل ، مع فيزن أكبر عدد من الأطفال ، بعيت لا يقل عدد الأطفال عن ١٠٠ ٠

لاحقد أنه في حالة الإطفال الذين يستسون في مجتمع يتصف أهله بالتراه ، تكون أغلب النقاط المشئة الإوزائيم على الرسم البيائي محصورة في حدود الطريق تحو السمحة ، هذا مع تواجد يعلى الأطفىال الألم الذي يتصفون بالزائن تزيد عن الحمل العلمي المطريق الى السمحة - أما في حالة إطفال للجنم على عدود النظر ، الذي يتصف بالقافة ، فأن أغلب نقاط اجزان الإطفال تكون اسفل الحمل السائل في المسحة - هذا وفي الإسكان



المسول على الرسوم البيانية الموضحة المطريق الى الصبحة من عيسادات والطفال الخاصة بدن سم دون السبة الخامسة من المبر ·

ويعتبر مدا البحث المداني ، من البحرث المدانية البسيطة ، الا أنها يمكن أن توضيح هذي انتشار سوء التقدية في محسم ها -

حدا ولا كنبي قبل قيامك باجراء حفّا البحث الميداني ، الاستثقاق من المستوليّ قبل (جراء حفّا البحث •

(ب) البحث اللبدائي التفايق مجتمع ها باستشفام معيف القراع: ياجرا، البحث البدائي كما هر الحال في البحث السابق تماما ، مع استخدام حجيف الدراع الرسيلة المتعرف على مدى انتشار صوه النشاية في هذا المجتمع ، بدلا من استخدام الوزن في البحث الميدائي السابق . ويمكن عن هذا البحث السخدام العربيف المقسم الى سنتيمترات (كما صو ويمكن عن الرسم شكل ۱۸) لمرفة عجيف الذواع أو بشريف من الوزق تقسمه الد الى سنتيمترات .

وعنه قياس محيط الدراع ، هم بتقليد طويقة القياس كما هو واضع من الصدرة المعبرة عن دلك والسابق ذكرها (شكل ۱۷) ، وعند قياس محيط دراع طلال ما ، لاحظ الآتي :

 إ) عبد استخدام الشريط للقسم للمختيثرات ، راع أن يوصع يعيت لا يكون ضاغط شبدة على الدراع ، بلي يكفى أن يكون مطوفا حول الدراع دون ضنعط .

 (ب) (ستحدم الدراع الأيسر للقياس ، مع مراعاة قياس الذراع عند منتصف المسافة بن (لكتف والكوح (أنظر الرصم * شكل ١٧) *

(جد) عمد القباس ، يجب أن يكون الدراع الإيسر سسنقرا بصورة طبيعية بجوار الجانب الايسر للجسم ، مع مراعاة أن يكون مارودا وليس به اى اثناء قد يتسبب عنه قياس خاطى، لمجيط الذراع ، (انظر الرسم شكل ۱۷) -

مدا وفي الامكان تسجيل قراءات معيطات أذرع الأطفال في وسم بيائي عبائل لما سبق ذكره في هذا المجال ، مع وضع تقطة لتعبر عن معيط قواع كل طفل · ولابراو النتيجة الخاصة بهذا البحث الميذامي يمكن تجميع قراحات معيطات أدوع الأطفال كالآتي .

في هذه المالة ، قاله عنه دراسة مجمع يتصف بسائة المطبة . قان عدد الأطفال الذين يقل محيطات الدعتوم عن 12 سم يكون ضنيلا

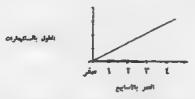
ميلدوناعاتم	عددال يمليك
18 - 19	2'
17 - 18 ()	· 1
16 - 17 階 州	6H OL 🖺 19
15 - 16 排肿	計劃 計算 32
14 - 15 機器 (
13 - 14. 排 排	# 15
12 - 13 4# 17	[E. =
11 - 92 1	* 1
۱۹۸۹) مدهزود کم بندورسین التعرب	
فدائده تهافده عالم	المنافظة المنافظة

للفاية - وكلما ارافع مسوء التفلية في المجتمع ، كلما زاد عام هزلاء الأطفال - ومن التنائج السابق ادراجها - تجد أن عدد الأطفال الذين يتصفون بسوء التفنية عر ١٥+ ٨+ ١ = ٣٤ طفلا وماما يمثل ٢٤٪ من مجموع الأطفال الذين تم قحمهم ،

وجه، وقل الأطفال على عيادة الأطفسال دون الخاصسة عن العمر : ثم بزيارة عيادة الأطفال ، دون سني المناصسة من العس ، وقم يوزنهم وتشوين تعالج ورتيم طي المرسم البياني للعبر عن الطريق الى المسسسة ،

(3) عمل الرسم البياتي الخاص بع**نول بنديات الخسول بالنسية** تمهرها : في المفيقة ، فإن هناك بعص الأشخاص الدين لا يستطيعون فهم المفصود من الرسم البيادي المعر ، والتي تعضيع هسشه المفكونة ، فأنه يبكن استخدام الرسم البيادي المثل الطول بادرات القول بالتسبية الأعمارها كوسيلة لمهم الرسم البيادي الخاص بعلاقة الوزن بالتسبية المفارعة الموسية المهالة يتم البيادي الماس بعلاقة الوزن بالتسبية المسلمة وفي هذه المعالة يتم البيادي بعض يقود القول مع قياس طولها بالسنتيمترات كل اسبوع ، وبعض الرسم البيادي لطول المهادرات

بالنيسة لممرها ، قائنا لجد أنه كلما ذاه عمر البادرة ، كلما ذاه طوقها كالأكي :



وبلاحظ في مثل هذا الرسم البياني أن البناية تكون صفرا ، بينط في حالة الرسم البياني المششل لملاقة الودن بالتسبة للمدر ، فان بناية الوزن تكون عادة في حلود ولا؟ تكسم في حالة الاطلال المسيم ، وهذا الرزل يمثل ودن الطفل السليم عند ولادة ، كما أن هاك بعضى الأطفال الذين يتصفون بزيادة الوالم وتسوهم ، تذلك في بلادت المهول ، عالما تبطأت المحدود بزيادة الوالم وتسوهم ، تكلك في بلدوها .



٣ ــ ٩ الطفل التنافعي الورّق: القد تكلسا حي الفصل الأول عن كيف يسبو الطفل ، والحطما أن الطفل السليم يتحتف بأنه في حدود الوزي المناسب لسنة ، كما أتنا الإحظما أيسا أن الطميسيل الغامي يرداد وزئه باستمرار ، وفي هذا القصل مستاكش ما يحدث اذا لم يعبو الطفل كما يجب "

مى المعلوم أن الطفل اذا لم يحصل على الفدر الكافي من الطعم ، فامه في هذه الحالة ، وفي هذه الحالة ، وكون ورده افل من المعلل بالله به ومن ثم يطلق عليه أنه تأقصي ورده افل من المعلل بالله بين ادر حمال بعض بالمحلف في أفريقيا الحرب بالمحلف للمحلف المحلف المحلف المحلف الأطفال تالصح المحلف المحلف

وترجع أصبة دواسة مؤلاه الأطفال فاقصى الوزن الى ٣ إسباليه ٠

الأسياب الشالالة

 ٧ - ١ أ السبب الأول : الطفل تالمن الوؤن يكون الل ذكاء ومهارة والنسبة أن هو في عثل سته :

من المعوم أن الطفل اذا لم يحد كفايته ، أو ادا لم يتباول القسمر الكافي من البروني، ، قان جسمه ومغه لا يسوان النبو الطبيعي ، الدي



يشاهد قس هم عن سنه من الاطفال الطبيعين • ويعتبر صوه التضلية سيسا هاما للصرر الذي يصبيب الشلل طوال حاله - الا أننا هنا سيساتشي الاضرار التي تصبيب الطفل بسبب سوه النفذية في ٣ مراحل من حموه عن •

(أ) مرحلة وجوده في رحسم أمه قدل أن يوله ، والفترة ما يعلم الولادة -

(ب) مرحلة ما تيل دحوله الفرسة -

(بد) مرحلة ما يعاد دخوله المدرسة ،

إ) مرحلة وجوده في رحم أمه قبل أن يوله ، وكذلك الفترة التي
 تن الولادة : لند لرسط أن مع الطفل ينمر بسرعة أكبر في الفترة التي

ما قبل الولادة (والتي يكون قبها الطفل ملاؤل جنينا في بش أمه) . و وكالك حلال الأشهر القلبلة التي تل الولادة - ومن لم فان الطفل يتأثر التراد الم معصل الأم على القدم التكافى من الطمام خلال فترة الحفل ، اذ أنه بيساملة ، سيشارك أنه في عدم الحسول على القدر الكافى من الطمام وهو ماذال في بطن أمه ، كبا أنه سيتأثر كثيرا ينقص الطمام بعد ولادته ، وكل هذه الإسباب تؤثر على جسمه ومعه ،

ولقد ثبين ال اصابة الأم بالملاويا يصبي عنها سوه تقدية الجنبي القامع وحميها ، وولك تفرا الأن الجنبي يتفدى من أمه عن طريق الحيل السرعي الدى يرنبط بالمسيمة ، واثباء الحمل ، فإن المسيمة المتصبق قريبا من الدى يرنبط بالمسيمة ، واثباء الحمل أمن الأم كان الجنبين ، وفي حالة الأصابة بالملازها ، فإن المسيمة يتأثر كنبرا مهذا المرض ، ومن ثم الا ينضب الدفاء من الأم الى الحميم ، ومن ثم المائة يمكن اعباد الملازها ، وعاسمة في المناطق المنشر معماد ، ومن ثم ، فاقة يمكن اعباد الملازها ، وعاسمة في المناطق المنشر فيها هذا المرس حميا للقص قوران الأطفال . كما أنه في حالة اصابه عنه المائة المنازع بالمائة المنابع بالمائة المائة المنافئة المنافئة المنافئة المنابع المنافئة المنا

(ب) مرحلة ما قبل الالتحاق بالمرسة : أن الطفل الطبيعي يتعلم الشيء الكثير خلال السنوات الخمس الأول من حياته ، وهي الفترة التي سيق دحوله الدرسة ٠ قبتلا ينعلم الطفل في هدد الرسلة كيب يعشي ١ وكيف يتكلم ، وكيف يامب ، والذا عدت تقص في طعامه في هسلم الفترة من الصر ، قال الطابل في هذه الحالة يبدو شاملا ، بليها ، قليل الكلام قليل المركة ، عدا فضالا عن أن الإطفال الدين يشكون عن سوء التمدية العاميم ببدأون المشي في وثبت متأخر بالسبية للأطفال الطبيعيين ، الدين مناولون طباعاً جيفاً وكافياً ، كما أنهم يتوفقون عن فلتني ، الحا حدث سوء التقدية بعد أن بداوا في نظم الشي - وبالإصافة إلى ذلك ، قال عزلاء الأطفال الدين يعانون عن سوء التغذية ، لا يبدون احتماما وانسحا بما يدور حولهم . كما انهم لا يسيلون كثيرا إلى اللعب * وتظرأ لمبولهم ، ويلادنهم ، والسلهم . عان أسرهم لا تكنرت بهم ، ولا يحاول لقرادها متماركتهم في الدمب أو النشاط - ولما كان الأطفال يتعامون كثيرا من خلال اللعب والكلام ، قانهم بصفاتهم هذه ، يفقدون كثيرا مما كان يبكن أن بتعلبود وعنه دحولهم المدرسة ، سيجدون معهم أطفالا يتبشون بصبحة كامية (تظرا لاتهم يحسلون دائما على القدر الكافي من

الطمام الجيد) ، عبدلة سيحس مؤلاء الأطفىال الذين يعانون من سوء التعدّية انهم في وسط غريب عنهم ، وإلا بالألمم -

رحى مرحلة دقول القديمة : من المعلم أن الطعل أذا لم يتناول الشداء الجبد ، أو لم يعسل على القدر الكافي من الطعام ، قامه في هذه المالة سيشكو من الجوح والجبل ألى النعاص والبلانة ، كما أنه وهم بهذه المالة ، لا يستطيع أن يعترجه دوسه جبدا ، هذا قصلا عن أن مثل هذا الطفل ، لمن يستطيع أن يستوعه دروسه جبدا ، وذلك مقارة بالإطهال الإصحاء . وتركو بنيجة ذلك ، هو رسوية في الاحتمامات ، التي كأن يجهد عليه أن يجتارها ، أما أذا كلف يعيل ما ، قاته لا يستطيع اتقائه .

ومِناه على ما تقدم ، قان الأطفال الذين يشكون من سوه التفقية , سواه حدث ذلك وهم لايرالون أجنبة في يطون أمه تهم ، أو في مرحلة ما قبل المدسة ، أو المرحلة التألية للخولهم المدسة ، قاته في جميع هذه الأحوال ، لن يكون منهم مواطنون على قدر كبير من الذكاه ،

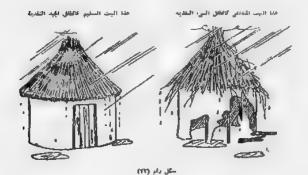
٧ - ٧ ب علاقة صوره التقلية بالتنهية : ٧ شك ال المدان الى الربد أن سبر قدما بحر الحيال . او أن تعقق ما نرجسوه من برامج النسبة ، عليها أن تسنفيد من طاقات كل أقرادها و ومن تم فن هذا يتطلب أن يتسبك كل الأنقال اسمعاء بعل قدر كبير من المهارة والكفات ، وعلى نم يتصفون معاصم عامة كالأطباء والمهتمسية ورحال الأعمال ، بل ان هذا يستوجب الاستعادة من طاقة كالأطباء في المرب المختلفة التي تتوقر فيهم المهارة والكفات ، ويهذا يرتقي الولى ، ويتفعم ، ويحقق ما يتمناه من برامج التنمية (تنكل ٢٧) ، وردن على دائل كان العمال بوطي ما ، قد اصبحوا يتصعون بالملات ، وبانا على دلك كان العمال بوطي ما ، قد اصبحوا يتصعون بالملات ، وبانا على دلك المهام ، فواحد المبيكس وبناء على دلك الوطن ، وبالتنال فن يتفعم ، فإن كل هذا مسيمكس على سستفل هذا الوطن ، وبالتنال فن يتفعم اذ أن الراده يتصدون بهذه على مستفل هذا الوطن ، وبالتنال فن يتفعم اذ أن الراده يتصدون بهذه المهرب * ونبحة لهذا ، فان في مثل هذه بالإحوال ، لن تتم به برامج النسبة أو الطموحات (لتي يسهو البها »

واذا كنا قد ناتشنا في السطور السابقة ما يمكن أن يؤديه صوبه التعدية في مستغيل الإطفال حما يمكن أن يستكس عني الوطي ، طانه المثلث الذا حسنت صوب التفدية للكبار ، طانع في حسسته الحالة قبل الماحيم ، ونكثر بلاديهم وكمملهم ، ودلا من أن يساهموا في دفع برامج السبقة الى الأمام ، كانهم يكرمون عبنا على الدولة - وتلحيصا لما صيق، تذكر أن سوء التعدية لدى الأطفال ، لله المستبة به ، من حيث تأخي الوطن وتعطيل برامج التعدية لدى الأطفال ،



نڪل رقع (٢٢)

٧ - ٣ (السبب الثانى: الأطفال الذين يعانون من صوء التفاية الثي تعيضا للمرضى - كما برتام تسببة الوفيات يتهم : ومثال دلك - آنه عبد السببة الإطفال الدين يشكون من صوء التعدية برص الحسبة ، عان سببة ما يونى سبب تقوى بنك التي سم بعي الإطفال الأسخاء - ألدين يتعمون منذا ببيت عن المشبب اصابة بمنذا بعيض وطباك على المسببة على المن الأنتص وطباك الم ، عبد بنكائي على عرضه عكس الطفل الجد المعدية ، الذي يشبه بالسب الذي لم يعامل علم المتن ورضة معلى المنا المن المنا المتنا المعدية منا المعلى المنا منا المعلى على المنا المعدية ، الذي يشبه بالسب الذي المتنا المعدية منا المنا المنا



و مسا بحدر الاسارة عدة الد الأخدال الأصحاء الذي يتعمول بطعام حد . فاتهم تنافله على يتعمون بطعام حد . فاتهم تنافله على ويون نسب الاصابة بالمصبة " وتصبر الحصية من الاحراص المعروسية المثنى كثيرا ما عصاب بها الإطابال " وال كانت الحصية عن الأمراض الليروسية ، قال أمراض سوء المصدية الا تشنأ عن الاحراسية أو الكثيرية ومثال الألك عرص المراوسية أو الكثيرية ومثال الألك عرص المراوسية أو الكثيرية ومثال الألك عرص المراوسية إلى المالة المحتمرية الإسابالية المحتمرية الإسابالية المحتمرية المحتمرية

الله احد ما ساوه التحديث المهامة ما وهو إنجامها مالهوال الشمايد. (اللوجم)

يصيب الأطفال التبجة تقص واضح في الطمام -

لما عن أمراس الطفولة المبكيرية الهامة فهى الاسهال بانزاعه ، الخصل ، الدختريا * الع ، وكما سبق أن دكرنا ، فإن الأطفال الذين يسكون عن موه التقدية ، لا يستطيعون هاومة المرضى ، وذلك لخسفة (لمناحة لديهم ، وهم يدودون بكتره عبد الاصابة بالاسهال والسل ، ويحطت هذا تكيرا في المبدان المامية ، ومن تم عان الأطفال الذين يعاتون عن سوه التقدية يحيط بهم الخطر ص كل جاسا ! *

٧ - ٤ السبب التالث: الأطفال اللين يشكون عن صوء التفاية يقل طواهم عن الصديقة : ان عامل الطول بدكن اعتباره الل أصبية عن صعة المبارة الل أصبية عن صحة المبارة الل أحدى من صحة المبارة الل الصحيح عن صحة المبارة الله الإلى : الابناء صفة حرعوب فيها * وعامل المبارغة و المبارغة و المبارغة و المبارغة و المبارغة و المبارغة عن سحيت الوصول طولة الى الحسة المبارغة المبارغة المبارغة عن صحيت الوصول طولة الى الحسة الاحمية المبارغة المبارغة عن صحية العصول يقدكون عن سوء التعدية ، فانه لا تماج عهم هذه المبارضة ، ومن ثم فانهم لا يصلون للحسة المبارغة المبا

٣ - ٤ ب الهمية وقت الطفل للتصوف على مسوء التشاية : انه في المفيعة لا يسكر أن عقول أن هذا الطعل باقص الوزن وذلك يبجرد رؤيته ولكن نكي مغول دلك ، فاما لايد س وزنه * أن الطفل الماقص الوزن قد يسلم مشابها للطفل المعتنى بتشديته * ولكن نقول أن هذا الطفل مبيء المندية ، باقص الورب قان ذلك يتم عي طريق مقاربة هذا الطفل مسيما منفل مسلما له في المصر ومعتنى بتشليعة ، وهنا يظهر الطمل السيمة المتشنية ، باقص أورث ، كثيل الحجم ، قصير القامة * وتقول الأن مأم المتازبة تبدر في كثير من الأحيان صحبة المتشنية ، لما قانه لكي تتصرف على حسالة الطفل المن عبد التقادة الطفل على تتصرف على حسالة الطفل على مدينة التشفية ، لما قانه لكي تتصرف على حالة المناف المن الوزن ، على المعرف الوزن ، ورثه *

وكما سبق لآكره عندما ماقشدا ذلك في الفصل الأولى ، فأن البطاقة المعنوية على الرسم البيائي المتن للطريق إلى المسحة تنصب دورا هاما عن النمرف على سوء التعدية ، وظهى الوزن ، لهذا تعتبر بطاقة الطريق إلى النمسجة ، هي الوصيدة الوصيدة للكشف عن اساية الأطفال بتقمى في الورن .

وكما سبق أن ذكرها ، فانها لا تستطيع أن نقول أن هذا الطائل مسممات بنقص في الوزن أم لا بمجرد النظر اليه كما أن أم الطفيل لاتستطيع ان تدرك أن أبيها مصاب بتقص الورن حتى يمكن معالجته في الهدده البلسة فلأطعال الدين هم درد الخاصة من الهدر * والأم ان ذهبت ان البداده مع طفيها عن دفات قه يكون مرحمه اصابه البلقر بالكحة ، از الرسهال ، أو يعين خاصهه وحمد عن درجة حرارته ولكن أيس لأن البيه تدلس الورن وفي تعلى الإصاب ، قد علي الأمهات من الورم الدين يد بتسبيب البحض والدي يدبي صهه الهم محسبابون بعرض الكراشيور كور ، وعموما فان ذهاه الأم الى السيادة لطبية لكرن طفيها الكراشيور عالمية الكرن طفها تحديد إذ من التعدية فان هذا الأم الى السيادة لطبية لكرن طفها تحديد إذ من التعدية فان هذا الأم الى السيادة لطبية لكن طفها تحديد إذ من التعديد فان هذا الأمان السيادة لطبية لكن طفها

وكبائل الام وكدات المشبية ، لا يستحصان أو يجربه باصاحة الخطاعة المستحصات أو يجربه باصاحة المطلق بالمستحصات السياحة المستحصات المستحدة على الأحصال بالمستحدة المستحدة وبيه على الأم بالراز ما مطلقا للمبادة في قترات معلومة ، للاحتاد على صححة ، ومردة على استحداث للعلاج ، المدى يسجر المداد بالسبح له أسلميناً ، وهل ذلك قال .

كل طَعْل يتردد على الركز الطبي أو المستشامي فلايد من أن يزود ببطالة ينون فيهسا وزنه



شكال رقم (۲۱)

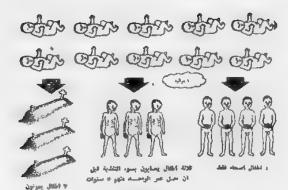
٣ - ٣ ع على الانشار منوا التقلية بالتسبة الأطائل ١٠ الله لما لا على له ال على له ال على الما ال على الما ال الدين يتسون الماء حد مقاص للدواصعات المنحية الاأنه تحاب ذلك الوحد أعداد كيره من الأطال الدين يتسكون المنافية وتقصى في الوذل -

وهذاك من الأطفال الذين يتناولون قدرا كانها من الطعام ، ولكن عفا الطعام بالرغم من كفايته ، الا آنه صبى الاختياد ، ومن ثم قان مثل هؤلاه الطعام بالرغم من كفايته ، الا آنه صبى الاختياد ، كما أن هناك مثل هؤلاه والإطفال يصابون بعرض الكوالصبود كوي كما أن هناك مثالة من مؤلاه المؤلفات يسابون بدخي للواقعين ، وفي حالة المجتمعات التي يعتبر بها الإطفال للد يكونون عصابين بنتسر بها الواقدال تعديد المنابع بناس مداك المداور عمامة المنابع بالمراوص الى حوال ٢٦ ، في حوال المسابخ بعرض الكواخيود كود قد تصلف تسبتهم الى ١٨ أو اقال أن هناك من بالمراوص الله عن المنابغ بنض من الكواخيود كود قد تصلف تعبيد من مجتمع لاخر . لذا قال هذه الصبحة التي الاحباء المسكمة - المنالا ، في حمي من الأحياء المسكمة - المنالا ، في تصور بقدس الورد ببدءا تصل سبة الاطفال المرض بالمراومي تعديد الل ١٨ ، في حسيس الى مرص الكوافيسيسيور كود كه يستكون منتشرا

وفي زامبيا ، حيث تعت هام الدراسه ، وكذلك في كثير من المبلدانه الناسة المتبابية لها ، خان من بين كل ١٠ مواليد يعبش ٧ ، ليصل سمهم لل حوالي ٥ سوات ، من بين عؤلاء السبعة ، ٣ تظهر عليهم علامات سوه المتفدية وناهى الوزن وما يساحب ذلك من قلة المهارة والمهم ، أما الثلاثة الذين يتوقون ، فتمتبر سوء التنابية أو الإصابة بالحسية من أهم أسباب

لاسه عرض الكواشيوركور : كلمة ، كواشيوركور ، كلمة أقريفية المسعود ، أطلقها أحال غانا ، وهى تصلى علمه بذلك المرض الناتج من حرمانه الفقل من لدى أمه الدى يكون غالبا بسبب حملها ، أما عن المقلل المحاب بالكوافيوركور ، فامه غالبا ما يكون سمينا ، وكثيرا ما يحتمل المقلسل بفضر كبير من النحور المجتوبة تحت حلته ، ومن ثم قائه يبلو سمينا مستدير المدنين ، وقد تبدئ أرس وأيشي الأطال المرسى بالكوافيوركور شدية النورم ، نظرا لكترة بجمع المدوائل بالأصبية (أوديما) ، والملط في مده الحائة مد وال كان يدر مسينا له الا به في المقبقة يتصمد في الديامة ، اذا ل عضلاته تكون سامرة وسميغة ، وإذا نظرت الى كنفية واعل دراعيه ، نامه تكسيح بها المحافة طأهرة جلية ،

وعادة ما يكون جله الطفل المصاب بالكواشيوركور ياهنا ، أو ماثلا للون الأسير ، هذا فضلا عن أن جلك يبدر متساخا ، وبالنظر الله ، يبدو الطفل حرينا ، قليل الحركة , عارفا عن الجري أو اللمب ، وفي بضي



سكل رالم (٣٥)

الاحداد فه لا يكون قادرا عن الدى ؛ هذا والصلف شعن وأسلم الله الصلة . الصلة الله المتصلف المناف المتصلف المتحدث

ويرسم السبب في اصابه الإطفال بالكواشيوركور الى تقصى اليوتين في المداء بعيدا واقبيعا و بالأحق عند ورب الطفل الصباب بالكواشيوركور، به بالرغم من كوبه أفل فني الوزن بالبنية بعيره اللا أبه بطرا الكثيرة السيالين باسبحية الميوره، في هذا المنفس في الوزن لا يكون واسبحاً . وصا بعلم الإسارة الله أن الإطفال المرضى طالكواء بدركور يتوقفون في هذه الحالة عن الشيو لا شكل ٣٠١ و .

وس الموسمة ان الكتبر من الإمهاب يصفحان أن سسمة الأطفال شيء مستحب ان ياوسح الله عند بوعة الإمهاب يجد أن يوسح لهن أن يوسح لهن أن كان يبدو سبينا الا أن لهن أن في موسى ذكراسيور كور فاعلان وأن كان يبدو سبينا الا أن مدا لا يسمدا لا يسمد الإسمائة الى تفديم التصبيحة أهن هن حيث أنذ الإسابة يهذا المرشرة كون متبحه للاحمياز السبين فطعام المرش تكون متبحه للاحمياز السبين فطعام بالمسمة لقداء التلفل وها حيث عدا علما يأن المروتين يعتبر بالمح الأحمية بالمسمة لقداء التلفل وها تجدر الإشارة اليه أنه في حالة الإطفال المرشى بالكورسور كور فانهم قد يحصدون على القدر المناسب من أعدية الطاقة ،

الا أنهم لا يحصنون على القدر الماسب من البروس اللازم لساء المسم
 والمديسة لكن ما سبق يبائي ان ادائر النصيحة الماشة

يصاب الأطفال بمرض الكوائبيوركور تتبجة فلة البرونين في طمسساهم -



شکل رقم (۲۱۱)

٣ سـ ٣ عوض الراؤسي : ان الرارمان في المقتف يمكن أن يقابله المسام ، أو علم الحصول على القدر المناسب من الحقام إيا كان نوعه ، والإطلال المرصى بالرارمان بمصمود دائما بمعمل في الورن وقد يمثل ورديم الى بعدم الورن القبيمي للدان هم في سنهم ، ويكفي أن ناهي تطرع على المصلم لك كم هو بحيم ، يأ ناهي تطرع المحلمان المرارمان السميم لك كم هو بحيم ، يأخذ دراعية المحتمدي والي وحدية المانتي المحافد ووجهة المجتمد الذي يدو كوجه رحل فرم كبر السن ومي خلال ذلك بدو رأسسة كيرة .

وهن المتحوط ان الطفل السنج يدح تفرا ساسيد من التحول محت حدات . يعمل على اكساب حسم الطفل معرفة وتسامعا ، وهن العربية أن ساه الطفل المصاب بالكواشيوركور سيسة ، بيسا في حالة الاحسساية بالمراومس فان الطفل تكون والما بصلا جاء ، لا يكاد يخترن شيئا من المدمى محمد علماء ، وعادم حان الأطفال الدين يساولون قطوا فيشيلا هي وُقَدَّلَة الْمُقَافَة ، مع القَلِيلُ جِمّا من البرودين مم الدين يسسانون بحرص المرازمين (شكل ١٤) ، وعلى ذلك فأنه

يصرب الاطفال بالرازمس كنتيجة لتناول للدو ضئيل جدة من الطعام إيا كان توعه

رمى الدو ط الراحفش ديك أن عمات الراريس هي أي عمر ،

يراكن هذا مرض محد الده في السنة التابية عن عمر الطفل - ولقسمة
بدي به في عمر السمات حضوب الراريس هو التعدية العسماعية ، السيئة
الإحسداد في حيث معتواته المعالي - ودغازية هرض الكواتسيوركور
سروع الراريس بديد أن تحيي مالة مرض الكواتسيوركور تحاث الإصابة
بدرعة إحلال سابع قط + وقد يوب الملفي سريعة أما في حالة
مرض المراريس ، فان الطفل بقل يعاني عن المرض الشهود طويلة ، كما
بدعاج الى قدرة طويعة لكي يتم الشفاء ويعكس الكواتسيوركور الدي يشلمي

وهی سطی الأحدان به بحد القص غایه می السحافة (كما هو الحال می الرادمی ؛ ، وقی داب الوقت بحد آن الطفل مصناب بالأودیا (كما هو الحال می الكواسپوركور) ، مس هؤلاء الأطفال الدین بنصبح فیهم علامات كل من المرادمین والكواندوركور ، هم مرسی سا پسسسسمی طلكوانسپوركور المواقعی «



ملجوظة الإفظار عام كردم ا

بدائات مقرطة

بائن بصايد بورقي HARASMUS

سکل دف و۲۲۶

لا مد لا الطفل النافس الوقق وفرس اليحر : لملك شاهدت الله الته التي يلفو جزء ضغيل مديا على سطح الحلاء بينما تكون عالمية (النبج غاطسة تمت سطح الحلاء بينما تكون عالمية (النبج غاطسة يقدر القليل منه قالم النافس من القليل منه يقور على السطح، بينما الخله يوجد الساعم على سطح الحلاء القليل منه يقور على السلح، بينما الخله يوجد تمت سطح الحاء القليل من الأطفال الخين تم اكتشافه امما يتعم المنافسة المنافسة الخين الخين المنافسة المنافسة المنافسة بهذي المرضين المنافسة المن

وربط تكون قد الاخطات قرمي البحر وهو يموم في الحاء ، لا يظهر من جسمه عاطس في الحاه ، الله علم جسمه عاطس في الحاه ، الله عدم الحدود المقدود المقاهدة المقاهدة المقاهدة المقاهدة المقاهدة المقاهدة المقاهدة المقدن عامون من الحراه المقدود ووسط المجتمع المقدى يعرضون وسط المجتمع المقدى يعرضون فيه ، كما ينخلي فرس البحر في حضم الحاه - و شكل ٨٨) .

ان معظم الأطعال الدين يشكون عن تقسى الوزن ، حم في الحقيقـة فته عن الأطفال لم تبعد القسر الكافي عن الطمام لكن تتناوله ، ولو تن حاك يسمى الأطفال الدين يشتكون عن نقص الوزن بسبب بسفى الأعراطي التي تنتايهم ،

٣ ـ ٨ صو، التقلية الناتج عن تقي البروتين والحافة : في الفصل المعادم سننائش هذا الجره من الطعام الذي يستحدم في بناء الجيم وترميم السحته ، وتعويض خلاياه ، عدا الجزء من العامام يسمى ه البروتين ه على أما أبه في فصل قال معتاجد فكرة واصعة عن المدنية الطاقة ، والتعيد باحتراتها في الجسم ، تسدما بالطاقة اللارمة لما لاده المعالما ، وكذلك باحتراتها في الجسم ، تسدم بالمواد المناطعا وهي تشمل المواد الكربوهيدالية والعمية ، وهذه الحلاقة التي تسحد مها التعالما ، وكذلك المحافظة بالمحافظة ، تقدر بوحلة خلصة ، تسمى الحلق المروتينية (عود البياء) ، على الالمحافظة من المروتينية (عود البياء) ، على الالمحافظة الله المنافة ، ودد المروتينية (عود البياء) ، الالمحافظة المنافة ، ودد المروتينية (عدد البياء) ، الموادينية الطافة ، وددا لم يحصل الطفر على هذا المقد من البروين واعدية الطافة ، فانه عدائد سيصاب بدا يسمى سوء التقدية الطافة معدائد سيصاب بدا يسمى سوء التقدية المنافة معدائد سيصاب بدا يسمى سوء التقدية المنافقة .

المروتين والمقالف . Protein Energy Malantrition . وإذا استخدمت اوالل حروب عده الكلسات الانحابرية ، فانتا مستحسل على المسلم الاتحابرية ، فانتا مستحسل على المسلم المستخدمة ها وهذا المستحسطيع ويتبر بديلا للمستحلج والموادن ، فانه يناول يدوا من المراتين واغذية الطاقة ، الا أن هذا القدر يكون عن الطاقة ، الا أن هذا القدر يكون عن الطاقة بهدت لا يكون مناسبا له ، ولده فانه يحسابي عن المراش الم المراتين واغذية الطاقة ، وهذا القدر يكون من القلة بحيث يتحد ضغيل يكون من القلة بحيث يكون من المراتين واغذية الطاقة ، وهذا القدر يكون من القلة بحيث يكون من المراتين واغذية الطاقة ، وهذا القدر يكون من المراتين الطاقة ، الا ان طماعة بعض من المراتين المياتا على يعاني من الد 1925 المستجدة الوطاة ، وهز وإن كان يحصينا إحيانا على المهنو المياتا على المهنو المياتا والمياتين وحدواء البروميدين ،

وكلمة FEdd كلمة سمسحدم كبيرا طسم أنواع سوء التفدية الماتهة عن نقص البروس واندية الطاقة ، والتي سها تقص الوزن بمد الأطمال ، والدى يعبر عنه يأنه عرص ص أعراض ال FEdd الحقيقة ، كما تنقسس أيضا الحالات الشديلة من اله PEdd ، كما هو الحالات التي عنمه الاحسماية الكوافسيودكور والمراوس ، أد الحالات التي تنفسين كليهما مما .

ولفد بين ابه عن بين كن ١٠ اطفال . يبوت تلاقة عنهم دون ال يبغنوا الماسه من العد . وهم عالبا ما يبوتون فسيميد اصابهم بسوه المتصدية وصحاباتهم عن الد PEM ، واصابتهم بمرض (لكواشيوركور والمرابسي ، وفي يعض الإحبال قد يبوبون عندما يتمرضوا ليعص الامراض سما المعنية التي نقلب عليهم و يعلك يهم بسجة قلة صامتهم بسسمه سماهم وسوء مفترتهم وفي العصفي القادمية سماقتي الحواد المقدائية التي يعتاج اليها الأطعال ليمشوا حياة سعيدة ، متمتميز بالصحة ، ولكن قبل أن بالقفر ذلك بعد انه مي القدروي أن باخد فكرة عمي بطاقات

٧ - ٩ يطافات الوقن الخاصة بسوه التغلية : عالجا في المصحيل الولى من عدا الكراب الإفراق المحرب أن المعرب الكراب الإفراق الكراب الإفراق من الكتاب المختلفة المعالج موضوعا حاما متصلا المائميل الأولى من الكتاب عدا الموسوع هو اوزان الأطفال في حالات سوه النفدية بمختلف الواجها وتبدر الحاسة عاملة الميا بعد أن أخسيدنا لحرة عن مرص الكواشيوو كور والمرازمين والكرازمين والل تتم عقاراتة الرسوم والمرازمين والل المعربة المناسوة المناسوة

البيائية الحاصة بالمرضى بسوء التفدية . يتلك الرسوم البيانية الحاصسة بالإطفال الإصحاء ا

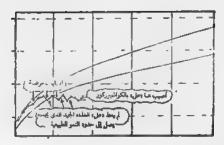
وفيما على الرصوم البيانية :

الرسم البياني وقم (٩) : ان هذا الرسم الباسي يوضع لمبو طفيلي مشيم الحسم اسمه ، محمد » ، يلاحظ في الرسم أن عندي المدو الخاص به يكاد يكون متطاقاً مع المسحى الباني المال للعلاقة بين المصر والوزر، - هذا وبين المسحني أن هذا الطفل قد فقد بعضاً من وزيد عندما المسسيعيا بالكمة والاسيال * الا لمه سرعان ما استعاد مسحكة ورحم الى حالانه الطبيعية كنتجة للمناية ينفديته ،



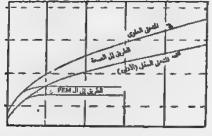
الرميم اليهائي بالوءو و و و

الرصم البيالي وقم (٧): ان عدا الرصم البائي خاص علقل اصبه على ع ولسوء حظ هذا الطعل فاته لم يعصل على القدر الكافي من البروتهي صد أن كان عبره ع شهور فصاعدا ، وهو كالطفل ه همساء ه قد الصبي اصابة مبكروبية ، صد أدى إلى انشناص وزله ، وذلك نظرا لسوء بنديمه وحبت انه لم يستطع الحصول على القدر الكافي من الطحام الذي يسمع له بالدس ، يعد الاصابة الميكروبيه التي أصبيب بها ، لمذ فار الرصم البياني يوصيع تباتا في الوزل ، وبلع ورن على علما وصل عمره الم منه (بالا كيم قفط ، بدلا من ١٢ كيم في الظروب الطبيعية ، وما صبق لاكره يوضيعه الرسم البياني التالى (دلم ٢) :



الرسم البيائي دام (؟).

وهماك الكثير من الأطفال الموصى بالكنوانسيوركور والدى بماثل متحضى موهم المبحمي الخاص بالعدل ، على ٥ ، والدى يبدر كأنه متجسمة الى الطابين ال PEM () العالمي . الطابين ال



الرسم اليناس دقع (1)

ملحونة : (١) حالت المجالة (١) Protein Unergy Mainutrition = Protein (١) من المجروتين وعديه الطالة التي المحالة الراحة على المحالة التي التي المحالة الراحة المحالة الراحة المحالة الم

عدا ويلاحظ أن الأطفال يقتلون طريق السحة خلال السحستة شهود الأولى من حياتهم ، والتي يعيشون خلالها هل الرضاعة الطبيعية ، ولكن يضا من الشهر الرابع ، فانه عظرا لألهم لا يسمعلون على المهروقين اللارم لهم من العصيفة التي تلدم لهم ، فاحهم عندلة لا يزيلون في الوزل ، بل يتجهون ال طريق الـ PEM .

ويلاحظ أن الطريق الـ PEPER الـ صطبوعا على الوسم البيائي وقم (١) المسر بالإطفال إلاصحاء - هذا ومن للمروف أن الأطفال يسايون بسوه التغذية هي أي عجر من أعمارهم ولكن كثيرا ما يصابون بسوه التغذية في ال عجر من أعمارهم ولكن كثيرا ما يصابون بسوه التغذية في الطفل السحة الثانية من أعمارهم و ويلاحظ أنه هو الوقت الذي أصيب فيه الطفل ، على ه بالكواشمــيوركور (الرسم السحائي وقم ٢) أما الرسمان البيائيان التاليان (رفعى ٤ . ه) فاقها يعرضان توعيم أما الرسمان البيائي الرابع الخاص بالطفلة ه مسعاد به قاله يلاحظ أن صفه الطفلة كانت في طريق المسحة عمدما قصمت الى الميادة الطبية ، وعسما أصديت التحسيمة الى أمها والتي قامت ينفدينها تغذية صحية وصليمة ، فأنها عندلة اكتسبت كثيرا من الوزن ، سا أدى الى أنها تجاورت في وزنها تلمحتي العلوى للطريق الى في المستمر كما هو موضع في الرسم البياني رقم (2) * ويمثل الرسم البياني رقم (2) * ويمثل الرسم البياني لنسو ، المنحني العلوى للطريق الى السحة ، والذي المنوى للطريق الى السحة ، والتي فيها يقوق المنحي

أما الرسم البياني دقم (ه) والخاص ه بتريا ه ، قانه يسئل حالة كواشيوركور صحيحية باوديها (تورم الالسنجة نتيجة وجود سوائل كليرة بها) ، وقد تم اعطاء الوسات الصحيحة المناسبة لها ، ومن تم فانهسا مرعان ما تحسمت و ومها يلاحظ أنها بدأت بالتقص في الوقاد قبالم الارتفاع في الوزن ، ويرجع ذلك الى تخلصها من السوائل المراكبة في الانسحة أولا ، والتي تضيف جزءا من الوزن ، الى الوزن الحقيقي للطملة ه ثرياً به خ انظر الرسم البيائي دقع ه) ،



are the flatter because



الرسم اليائى دلم (4)



الإر- العبل

(٤) وَبِارَة تَعْتِير مرضى الأطفال: قم بزيارة عبر الأطفال المرضى بأسعى المستشفيات، وكذّلب من الطبيب المالج والمستول عن هذا العبير، مشاحدة بعض الأطفال المسابيف بعرض الكواشيووكور يحوض المراذمس مع مساعدته لك في التعرف على أعراض كل من المرضيف.

(ب) التعرف على الأفكاد المسسائلة عن مرضى الكوانسيودكود والميادات بتصليوه كود والميادات بتصليوه كود والميادات بتصليوه مسود الكوانسيودكود ومرض المرازسي - وذلك بعد أن تعرض عليهن صليود لأطفال مرضى بهذين المرضي ، مسلمتها عند المعالة أنه يعظه كها براهات أن موضى الكوانسيودكور يشنا عندما ينعصل الأب عن الأم ، وأن الكثير من الإمهات لا يعرفن أن صلين المرضمي ينشأي بسبب سود النشاية .



المواد البروتينية (البروتينات)

٣ ــ ١ مكوثات القباداء : ذكرنا في القصل السبايق ، ما يحدث عندما لا يحدث عندما لا يحدث القصل وكذاك لا يحدث الأطفال على العلماء الذي يحدجونه • وفي هذا القصل وكذاك في القمل التالى له ، قااننا مسائش مكوفات العلمساء • ان أهم مكوفات العلماء هي :

٠ ـ البروتينات

وهي لازمة الساء الجسم وبمويض التالف من حلاياه ٠

🔻 🖛 اگواد الگرپوهيمرالية 🔹

٢ ... العون والزيوت :

وهي لازمة للمصول على الطاقة ومدانة الجسم •

الليتانينات والمناصر المدلية :

وهي لازمة للوفاية من بمض الأمراض -

ولكن يدمع البالمون بالصحة ، ولكن يدبو الأطفال ، قاته يتحجم عصم المصول على البدر الكافى من مده المواد المدائية ، والتي يمكن الحصول عليها من الطمام الذي يتناولونه ، ولما كانت المبرونينات تحتل المركبات المدائية ، لما مسمعة بستانسستها الأول في الاصمية من بهر هذه المركبات المدائية ، لما مسمعة بستانسستها الدائية ،

 ٣ تا أهمية الواد البروتينية للنمو وبناء الجسم : من المسروف ان الجسم مكون من رصات مالك الصالة السمي 1864 ، واذا كانت المدينة مكونة من المديد من المماكن ، فكذلك الجميم ، فهو مكون من العديد من الخلاباء وعدد الخلايا مكونة أساسة من المادة البروتينية ، وحدًّا يشبه تكونُ ا مساكن القرية من الأجر (الطوب) المرصوص - وإذا رحما الل حيسماته الطنل ، فاننا بجد أنها تبدأ بخلية واحدة ، هذه الخلية تحصيل على المنواد البروتينية ، ثم تنقسم الى حليتين ﴿ كُلُّ مِنهِمَا تَحْسُلُ عَلَّى الْبُرُوتِينَ ﴾ ثم ينقسمان إلى ٤ حلايا ، وهكذا يتم مناء الجسم من الخلايا - وهذه الملاييل من الحلايا المتكونة ، تتشكل فيما بينها أنراعاً مختلفهمة من الخلايا ، كل مجدوعة متماثية صها تشكل بسيجا أو عصوا ممينا من الجميم ، متسمل المصلات ، المبنى القلب ، المن ١٠٠ الح ٠ ولقد صيق أن ذكرنا في الْفَقرة (١ - ١) أن حياة الطفل بهذا بعضة راحدة (رهى اليويصة الملقحة) والتي تستقر في وحم الأم - هند الحلبة في المُضفة ، لا تكاد تزن شبيثا محسوساً ، أنها تكاد تكون معدومة الوزن - من عدم الخلية الوحيدة ، يتكون الطفل الذي يزن عنه ولادته حوالي ٪٢ كحم ٠ ونظرا لأن الطفسل في قبرة الحيل ينبو بسرعة كبيرة ، لدا قائه يكون محاحا الى قدر واقى من البروتين ، والدي يتم المصول عليمه عن طريق أمه من خلال الحبل السرى - من هذا كانت أصبية حصول الام في فترة العمل على القدر الكافي من البروتين ، اللق يلزمهــا ، ويلرم الجنيد اللي يســنقر في احتمالها ، والذي ينبو في عنوه يوما بعد يرم ،

وعدما يولد الطفل ، قان حسبه (وخاصة المح) ، يستمر في النبو حتى المطرد ، وقفد رايدا في النبو حتى النبو حتى النبو حتى النبو وعلى النبو المقلل بهمتر في النبو الموسقى بهمل الى شبعاله ، وعند انفضاء مسة من ميلاد الطفل ، فأن رزنه يحمل الى حوالى المثال ورثه عبد الولادة ، ونظرا لهذا السبو السريع للطفل ، فأنه لدلك يكون محتاحا الى المزيد من المواد السرونيية ، وفي حلال الشهور الأولى من عياة المعلم الرصيح ، عامه يحصل على ما يحتاحه من البروتين من لبن الإم ، ولكن بدا من النبو راوام ، فأنه يحسل على المزيد على المزيد من المواد البروتينية عن طريق طعام حارجي ، يتباوله الإنساقة الى لهى الأم ، وبعد الدين عمر الملال سنة واحدة ، فان معدل سرعة بيوه يقتل ، وهذا النبو واد كان طبئا ، الا اله محتاج إيسا الى وجود المريد من المواد البروكينية في الملعام في المعاد في الملعام الرسكان طبئا ، الا اله محتاج إيسا الى وجود المريد من المواد البروكينية في الملعام (شكل ۱۹٪) »

٣ ــ ٣ أهمية البروتينات في تعويفي التاقف عن الأضحة: يسسم الطفل في النبر ، حتى يصل إلى مرحلة اكتمال النسسو ، وبدلك يصبح شخصا بالنا ، عند الوصول إلى عدد المرحلة ، والتي نتصسف باكتمال المدو ، فائه في حده الحالة يقف النبو ، ومن لم لا يزيد في الطول ، وإن





البروبچ لازم للتبو سكل داء (۲۹)

كانت صالح امكانية الزيادة في الرزن ، نسجة ترسب واختزان المسوام المدعية و ونظرا لاتحال السو الم هده دامالة لا تكون هنائه حاجة للبروتية لاستخدامه في عمليات النبو ، وإن كان لا يزال مطلوبا للعويض النبوية في معليات النبو ، وإن كان لا يزال مطلوبا للعويض النبائية في عمليات النبو ورب أن كان لا يزال مطلوبا للعويض بالحسم له عبر عمدد ، بعنها تعرب ورب أر ويحتاج الجسم الى تعريب المحرب منافي خبر معدد ، بعنها تحيل وتعالى ذلك ، فإن عبر الكرة المعربة المسراء هو ١٦٠ ووال الكرف فإن المحلوبة المسراء حديثة ، معدد عمل وتعدل ، ويتطلب ذلك تخيلي كرة دهوية الحراء البروتين في عدد الحالة ، يكرب عطلوبا لتكوير عدد المكرة المعوبة الحسراء المبوتين في عدد الحالة ، يكرب عطلوبا لتكوير عدد المكرة المعوبة الحسراء المحديد و والا علمنا أن مماك الملابي من الحالايا التي تتحلل يوميا ، طان من الحالا المتحدث و وأن مالة الطفوله ، ونظرا لما تتصف به هذه المرحلة من المد واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغد البروتين في عمد واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغد البروتين في عمد واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغد البروتين في عمد واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغد البروتين في عليتين مامتي مما قدام واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغد الموروتين في عمد واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغد الموروتين في عمد واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغد الموروتين في عمد واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغد الموروتين في عمد واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغدين مامتي مما قدام واصع في داسم ، لذا فان الحلال عدد الموروتين في عمد واصع في داسم ، لذا فان الحلال يستغدين مامتي مما قدام واصع في دام واصع في دام الموروتين في عدول الموروتين في عدول الموروتين في عدول الموروتين في عدول الموروتين في الموروتين في الموروتين في عدول الموروتين في الموروتين في الموروتين في الموروتين في عدول الموروتين في عدول الموروتين في الموروتين في عدول الموروتين في المور

ومما والاحظ، أنه عندما وليس الصخص الحدّاء لفترة طويلة ، فان لطه يبل ، في حيّ أنه اذا عشى الفسحس حافي القسيدي ، قان الجزء اللامس المارض من القدم لا يبل ، علم التكون طبقة جديدة باستمرار بدلا من تذك التي تبل والدي تحل حجلها (شكل ٣٠) .

وكتال احر تذكر انه عند فص الشعر ، فإن التسمو صرعان ما ينبو من حديد ، وهكاء تنكر: الصلية ، ولي عدا المثال فإن الشعر لكي يسو من حديد ، يحتاج إيضا ألى الجواد البررتينية ، وفي حالة ما اذا حرح الانسان فإن البحر لا يلبت أن يلتثم ، نشرا لتكون خلايا جديدة ، يساعه على تكويفها تناول البروتين في الخمام ، واذا كانت هذه هي المثلة يساعه على تكويف التالف من الانسجة ، فإن هماك المعيد من الإستاذ للشابعة التي تعدد في جميع أجزاء البحسم في كل قصالة ، ودون أن يعمر بها الإنسان ،

ومما تجعر الإشارة اليه ، أنه في حالة الاصابة يجرح أو حرق ، فان حرا من الجاهد بم قطعة أو حرقه ، وحرد ثم فان على الجسم تقع مستولية تجديد منه الجزء التألم، من المجسم ، والذي يتم عني طريق استخطام المبروث لهذا المرس ، وسفس الطريقة أيضا يتم تصويض التالمت عن الاسمية في الحالات المرسية عند الاصابة بعرض مثل السل ، المالاديا ، المسبة والس يكون فيها تقد الملايا وحلاكها أعلى من المسلم الطبيعي ... ان هذا يضد طافة يقف تمو الطفل ، بل قد يساب بالسافة وقلة الورن ،



ييل ليل الله، ويحتاج ال اسلاح



و ين الشمان ، كارا لمريض النالك من الإنسية باستمرار

في حالة الرض • ومن ثم ، قال الرضى ... وحاصة الأطفال .. يحتاجون الل المزيد من المروكين ، التمويض التألف من الإنسجة . كتيجة للاصابة بالمرضر *

والآس ، ويعد هده القدمة سنطيع أن ندكر تأثية بالفئات العي ص مى حاجه ماسة الى المزيد من البروتين ، مع ذكر وطيفسة البروكين بالنسبة ذكل فئة

إلى البالغول: قبى حاحة إلى البروبين لتعويض التالف من الإنسجة •

جهر الحوافل : في حاجة الى البروتين لتمويض التالف من أنسجتهن وكذلك لتكوين جسم الجنين ،

♦ الرضعات: في حاحة إلى البروبين لتمويص التالف من أنسجيهن
 وكذلك لتكوين الملبن الذي يرضعه الطفل

﴿ الأطَّفَاقُ : بحتاجر، الى البروتين لتمويض المتالف من النسجتهم و يرذلك بالإصافة الى أن البروتين الازم لسو أجسامهم •

چه الوضى عن البالقين : في حاسة إلى الزيد من البروتين لتمويض التألف عن أسسجتهم كتتبجة للاصابة بالمرض .

الم المرضى من الأطفال: يحناجون الى قدر رائد من البروتين لتعويضي الناف من الإنسجة كسيجة للاصابة بالمرضى ، كما أنهم يعتاجونه الاهميته بالنسبة لشعر اجسامهم .

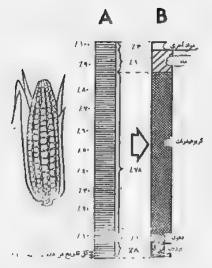
٣ ... 4 يعض الأطعة تحتوى على البروتينسات يكيات أكثر من غيد مقادتها على غيرها - كما أن يعنى المبروتينات تفوق البحضي الآخر من حيث مقادتها على غاده المستجة الجسم : والآن وقد عرضا الحادا تستاح الى الحواد البروتينية ، غاده يجدر ما أن ماقتم الواح الأطعمة التي محتوى على المواد البروتينية ، ومدى ميلاجية عدم البروتينات لناء أنسبية المجسم ، ولكن نظرى هذا المرتبع فان حداد رايان

الراى الاولى ، ينصى على أن كل الأطعية عيارة عن خليط من السوالة القضائية ، وإن يعنى الأطعية تفوق غيرها من حيث همتواها من البروتين ، حدا بالاساف الى أن مثال القليل من الأطبية التي تتحسوى على علمس غذائي واحد الا شاك أن معظم (الأطبية عيارة عن خليط من المكرنات القذائية مع وجود بعض الماد (الرطوبة) بها ، حتى وأو بست جافة في مظهرها ، ومعاكد من الأطمية النباتية المخضرة، مثل الكرتيه ، ما يشكل الله نسبة كبيرة من تركيبها ، وليمه بن عصر غذائي في طعام ما ، قائدا تقسعه عادة عن طريق مسبته المتوية • ودحي اذا ذائرها أنه لنجاح طالب ما ، قان ذلك يتطلب حصوله على ١٠ درجة من الدرسة الكلية التي تدرجا ١٠٠ ، في هذه إلحاق يمكن التحول بأن الطالب لكي يدجع لابد وان يحصل على ١٠٠ من المدرجة الكلية • وتمى عندها تستخدم السبتة المتوية في هذا الفصل من الكتاب ، فاننا مصى عند الجرامات من المادة المذائية (كالبروتية مثلا) التي ترجد في ١٠٠ جو من الطام ،

ولا شك أن التمير عن النسبة المثوية بأستحدام الأعطاء السائية محقق الهدف الطنوب تباما ، قاذا تظرما ال المبود ٨ . في شكل (٢١) فاتنا بجد أنه حقسم بالتساوي ان ١٠٠ قسم ، أي أن كل قسم صفير بِمثل ١٪ قَقِطُ من السود الكلى ، وعلى ذلك قادًا الردنا أن ترسم الممود البياس المثل للمعتربات العداثية في وجبة الذرة (") ، قاننا مرمَّمه كما عو واشم في المبود البياس B ، ويلاحظ في هذا المبود البياني (B) أن المادة البررتينية في وحبة الدرة تشكل ٨٪ فقط من الرجبة ، في أن كن ١٠٠ حم من وجمه الذرة تحتوى على ٨ سم قفط من البروتين - وهذا القدر من البروس تمثله للنطقة السوداء الداكلة في العبود البيساني (النظر الرسم) * أما المستوى الريتي لوجة القرة ، قامها تقدر بـ ١٪ ، وحاله الكنية يمثلها السم واحد صغير من أتسام المبود البياني المنفية ، والبالم عديما ١٠٠ . في حيَّد أن البروتين يمثله له السميسام صفيرة في نفس المدود البياني . وإذا كانت المادة البروتينية قد مثلت بلون أسود داكن ، قان المادة الربعية مبدو ، منقطة في العبود البيسياتي ، أما المادة الكربوهيدراتية في رجبة الدرة فقه مثلت في المعود البيساتي في صورة حلوط متقاطعة ، والتي تشغل ٧٨ قسما صغيرا من أتسمام العبود البياني ، أي أن تسبة الراد الكربوهية رابية في رجبة الدرة هي ٧٧٪ - هذا ويقدر المحتوى المائي في الذرة بـ ١٠٪ ، أي أن الماء يشغل ١٠ أنسام صنعية من الأقسام المائة المكون منها العبود البياني ، هستاا ولقه مثلت علم التداريع البشرة والتي نمير عن للحتوى المائي للذية بخطوط مائلة -

وعادة لا تصل النسب المدوية المواد الفدائية في الطعام الي ١٩٠٠ ، هنالا في حالة رجية المدره فان النسب المدوية للمواد المدائية هي : A (بالنسبة للمواد الميروبيية ؛ + ١ ﴿ بالسبة لممواد الرينية + ٧٨

ويلاي منصا تذكر كنت اللوق بيريد فاننا عنى اللوة التنايلة ، ومكانا في يسيع فصول الكناب -



النبب الثوبة للوثات وجِية الذرة كثال زام (٢١)

(دانسيه ديواد الكريوهماوانه ، ، (دانسية لمدا) فيكونه المصور الكي مر ١٩٠ ، اما الـ ٢٠ دسفه دانها بمبر عن الحواد التي لا يستقيه سها الحجيم من الإلياف والتي بحرج من الجسم عن طريق المبراز ، دون الإستفاده منها .

أما الدمامــاب والمعادن المدخوق في يرحمــه اللازه ، فأنه لم يتم بمناها في المد د النباني ، نظرا لتماثنها البالغه ، فما يضمعه المشاحها في الرسم الساني - حيث أن محيواها من عقد الكونات يفـــل عن 21 يكد (أى أقل من قدم واحد صغير منا يعيمم ايصاحه) -

وحكفا يتضح أن :

مطام الأنظمية عبارة عن خليط من الواد القسادلية

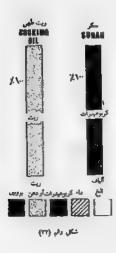
والأطبة وان كانت عبارة عن صبيط من المراد المتدانية ، الا أنها المائد عا ، يبت الكون المسواد المتدانية من السائد بها ، يبت الكون المسواد المتدانية الأخرى بوصوحة بنسب المل، وتسمي عداد الأطبة عادة باسما المتدانية الأخرى بوصوحة بنسب المائد المنافذ عن المبدانية السائدة ، وينا المحلم بروتيش ، أما أذا كانت الأطبة صحوية على فقد كبر عن المواد المحبسبة أو الكربوهبدراتية ، بينا محتوية البروتيس صخير ، دامه يعلى على حس هده الأطبة مانها من الطعة المخالف المدرى (المار أد كان المائدة المائدة المائد عن المائدة المائدة المائد من الأطبة المثالة المائدة عن منافذ المنافذة عن المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة عن الأطبة عن المنافذة عن المنافذة المنافذ

ومناق بعض الأطبية مثل الخضروات ذات الاوراق المشهراة الدائة والمن تسوي على قد ضغيل من المادة البروتينية التي لا يمكن تجاهلها ، كما أن مناق من الأطبية ما لا توجه في صورة خليف ، بيل توجه على شكل مادة عقالية رحيف المنوع أن الزيت المستخدم في طبى الخطام ، لهو عدارة عن دريت خالص ، وبالمثل سكر المادة ، فانه عبارة عن سكر عدارة على سكر المادة ، فانه عالمي وسكر حالس لا خوائين المناز (زيت المنابي وسكر عائمة عالية تماما من المادة البرومينية ،

والآن وسه أن انتهينا من الرأي الأول ، فاننا تنتقسل الى الرأى الثاني ،

الراى الثانى يتس على ان بعض انواع البروتين تفوق البعض الأخو من حيث مقدرتها على بناء الجسم ·

فسن المعرف أن أجسامنا تتكون من خلايا مصددة ، يعخل البرونين في تركيبها ، وبالمثل أفراد المعتكة الهيوانية والسبائية · وبرونينات الأبقار والماهر _ كمثال _ تنشأته كثيرا مع بروتينات جسم الانسان ، ولكن يروتينات المدرة واليقول ، تختلف كثيرا عن بروتينات جسم الانسان ، ونظرا المتشابه بين بروين أقراد المملكة الميوانية وبروتين جسم الانسان ، غانه من السهولة تسويل الهروبين المملكة الميوانية وبروتين جسم الانسان ،



فان الدودينات الحيواسة بعسل الدودينات السبانية في علم الصعة ،
وهن ثم يتضبح من فلك أن اليووتسات تختلف من حيث كافاتهمسا كمواة
تستخفم في يته الجسم ، عدا فصلا عن أن البروتينات ليما يسها ،
تتمارت في عدى كمادنها لأدا، عدد المهمة ، والبروتينات السباتية ولو أنها
أقل كاماه بالمتارته بالبروتينات الحبوابية من حست بنا، الجسم ، الا اله
يمكن معالجتها بحيث بصبر اكثر كاماد لأدا، عدد المهمة ، ويتم دلك عن
طريق خلطها ، وبحدم البروسيات السبية عن الدوتينات الحيوائية هي
أنها وخيصة المتن ، يسهل الحمول عليها ،

ومنا محمد الاشارة اليه ، أن طعاما ما فه يعتوى على قدر كبير من الماده البروسسة وهده المادة البروتيسية بالرغم من توهرها في هسمةا

الطعام ، الا أنها عمر تمادرة على منه الجسم بكفات ، بيسا طعام كثر يحتوي على قدر ضمستيل من المواد البروتينية ، الا أن صدّه المادة البروتينية ، الرقم من تمانيا ، تكون قادرة على بعاء اسمحة الجسم وعلى الملك يعكن القول بأن الحجوى البروتيني تفكم ، الالماك على صلاحيته البنه الجسم ، يعتاث تعلقين هامتين عند تقنين برونين هذا الطعام ،

والآن فعنناتش المحسسوى البروسني في بطي الأطعة النبالسة والجيوانية ·

٣ مع المواد الفطالية الثبائية تحصيد من معسسادر البروتين .
 فيما بل (البدول رغم ٢ وانشكل ٣٣) اللدان يمتان المعتوى البروتيني
 لبحض المواد الفذائية المدائية .

المحوي البروليش

الحتوى الروليش طبه ، 15 اله ليس بالادد الكافى الكي يطل احتبارهـــــا اطملة بروليلية

خترى الپروتيكى پالغ كاساكا وهيوم الپدوي د

بللن وتتولية

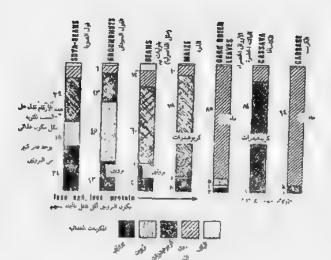
قول السويا الغرل السوداني الخاموليا والبسلة و الموادة)

الدي: البيان دي الريال الدائة المنزد

الاشائلارابات يستفرج الثلبة من جاورها البطاقة ويكالول اللوان

وكما مسرى في الفاترة ٣ - ١٠ ، فأن اليقوليات المحتوى على القدر الإكبر من البروتيات ، وذلك بالقارنة بقيرها من الأطمية النباتية ، ويعتبر قول المحروبا الشير البقوليات اجتواء على المادة البروتينية ، أنا أنه يعتوى على البروتين من البروتين من البروتين بينسبة ٢٣٪ ، ومقرا الارتفاع نسبة البروتين في كل من قول المسريا والفول المسوداني ، قاد كانهما يستخدمان كمسادر غذالية في أطمية الأطفال ، أما بالنسبة للقول الجافة (مثل الملسوليا والبسنة - ، الفي فالمحدوداها من المادة البروتينية يصل ال ٢٠٪ ، أنى أنها تحدوى على قدم جيد من المادة البروتينية ومن ال ٢٠٪ ، أنى أنها تحدوى على قدم جيد من المادة البروتينية ومن ال ٢٠٪ ، أنى أنها تحدوى على قدم جيد من المادة البروتينية ومن السبية تجد أن المحاصيل الرئيسية

والإد الى حالة ذكر القاموليا مبردة فهـــــــــة يعلى ألها فاسوليا حانة وليسم فاسوليا خطراء الدي الذكر يصلفها الخليراه ٠ (الثهريم) ٠ (الثهريم) ١



الدلك البيانية المعادر لليروثين

شكل وقع (٢٢)

المثلة على أدرة ، والقدم والمدرة الرميعة والدورم (1 فابها حسر ميناسيل والسية بيات من أمرة ، وأنه مع العلم بأن كل المتاصيل الرئيسة لبله ما ، والتي تحتوى على الرومي بصبية تراوح بين أ ، ١ / / ، يمكن اعسارها معاصيل ولبسية جيئة ، وهن الهيمول السابق فأن المعاصيل الرئيسية المثلة عن أوراق الكلساف التي تتصم بمونها المختصر القائم ، تتواج على الرومين مسهمة تتواج بين ٣ – ٧ / مها و محتوى أوراق الكساف المتعددي الرومين مقارة في المصر على بسية أكبر من البروتين، مقارة ذلك يسحدوى البرومين بالاوراق الأحمد عمرا عدا معا ما الدومين

والله الله من الواع اللهم الواجه .

يتم بالعمدوية في الهشم ، وفي نهاية التالمة النبائية يرجد دليق الكلسافا والمتواد (أحد أمواع المور) وصده الشكل الواعا من المعاصيل المرتبعية في بعض البلدان، ومني من حيث المستوى الهروتيسي منتبر غافيرة الها بالفسعة للترفيب، فانه يحتوى على سبة مرتفعة من الماء، وحو ينضم الى فشية المعاصيل الرئيسية الفقيرة في البروتين، والتي لا يتجاوز معتواها البروتيني الا "

أما بالسبة للعجوب (مثل القمح واللمرة والأبر) فان معتواها البروتيني يتراوح بين ٨ ــ ١٠٪ وهي تختلف عن جدور الكاسافا والبطاطا والمتوك الذي لا يتحاوز حجواها البروتيني ٧١٪ ،

والآن أصبح واشسحها أنه بيسا تحتوى الدرة على 1/4 من المادة الهروتينية ، فأن جدور الكاساها لا يريد محتواها البررتيني عن 1/4 . وهذا يهتبر احتلافا هاما بين المنوة وجدور الكاسافا ، وهما يفسر لماذا يتعرص الأهالي الدين يعبدون في القرى على جدور الكاسافا كفدا، رئيسي لسوه التفذية (م) ، وذلك بالمتارنة بسكان القرى الدين يعبدون على المذرة كنذا، رئيسي ،

ويملاحظة أهمة الرسم البياني السابقة التي توضع معتوى بعص للماصيل النبائية من المكرنات الفتائية ، تجد أن اللول السودامي معتوى على ربوت بنسخة ٢٥٪ ، كما أنه يعتوى على الواد الكربوهيدواتيه سسمة ٢٠٠٧ عقد الربوت والمواد الكربوهيدواتية يمكن أن تزودتا بالطاقة التي يستاجها ، ومن ثم فالمول السودامي يمكن اعتباره غناها وقوديا ، فضلا عن كرنه غندا بروسيا، نظرا الارتفاع مستوى الهروبي، به ،

ومها تجد الانداوة اليه انه كيس هناؤ دام لطفق المائة الرفام التسميه فكوية للبروتين المذكورة في هذا اللهمل ، ولكن الهم هو المهددة على مقارفة طعام يطعام أخر ، فسئلا ، من المنيه أن تصرف أن الدوة تعدول على بروتين عبدل ٨ امنال ما هو موجود بجدور الكاسافا ، هذا فضلا عن أن محدول قول المسسويا من البروتين ، يادق عا هو موجود في باقى البادل مي بروتين -

٩- ٣- الإطمية بقيوانية الاصمور من مصاور اليروتين: نيما بن فائمة بالإطمية (لميرانية التي تعتبر مصدرا للبروتين ، وليس هناك ما يضعو الاستفراب أو الدهشة ، 161 كنا الدلاكرنا لبن فلوضعات فالإنسان بمكن اعتباره هاخلا ضمن اطار القسيم المسلكة الميرانية ، مفا هم اعتبار أن لبن المهار الدفاء الرئيسي للطفل ، والذي يزوده بالمبروتية اللازم تسوء -

وراق كيا من البيال في زامية ميث تبت علم لدراسة - (الغريم) •

جناول واو (٣)

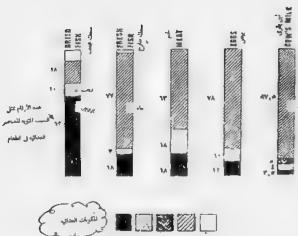
- اللـن (وخاصة لبي الرضمات)، (للبن الجاف المتزوع القصفة الجين
 - ﴿ الأسماك بجبيع أتراعها (سواء طازجة أو مجلفة)
 - م البيش ٠
 - اللحوم بكانة أنواعها -
 - إلى الدجاج والدواجن بكانة أنواعها *

حدًا رتشاوت كية البررتين في المصحدد الهيوائية ، وهيما يلي (تسكل ٣٤) يمثل رسما بياميا (في صورة أعمدة بياسية) يوضح محتوى البروتين في يعضى الحسادر الحيوانية -

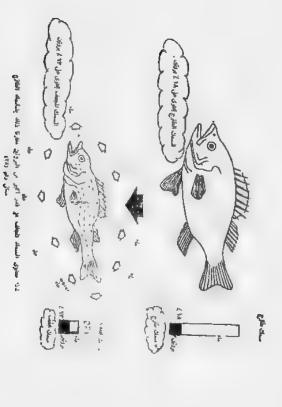
واقل لعلنا تسمل كافا يعتوى السعال الخلاج على ١٨٨ بروتين ،
يهما يعتوى السعاد المجلف على نسبة فعل من ذلك يكتبي الا تصل اله؟؟
ولتفسيد دلك ، فترض أننا قد اصطدا عددا من الأسعال ، كل سبكة
منهما ترن ١٠٠ جم ، ويتقدير الهروتين في احدامها ، فاقسا ألهروتين في منه الحالة يكون وزن اللهروتين في حقد الحالة يكون وزن الله تحدويه
السسكة أما عظام واحشاه وزيوت ، فاله عند لله يكون وزن المه في مقد
السسكة ألمازجة هر ١٠٠ - ١٨ ح ٢٨ جم ، والأن فاناحة سمكة
الحرق (ترن الهسكة المحلقة لا يزال كما هو ويتقس الكبية الوجودة في السمكة
قي علد السمكة المحلقة لا يزال كما هو ويتقس الكبية الوجودة في السمكة
المحلقة تدوها ، ١٨٦ جم) ، فانه يظل هناك كبية الوجودة في السمكة
المحلقة تدوها ، ١٨٦ جم) ، ومن تم فان السمة المحلقة المورقية في السمكة
المحلقة تدوها ، ١٨٦ جم) ، ومن تم فان السمة المؤونة المبروتين في السمكة
المستخة الطازجة = ٢٨ جم) ، ومن تم فان السمة المؤونة المبروتين في السمكة الطازجة = ٢٨ جم) ، ومن تم فان السمة المؤونة المبروتين في

ملد السبكة المطلة = ____ ي ١٠٠ = ١٣٣ - (هـكل ٢٥٠) • (١٨٧

وا۱۵ استمرضنا الوضوع عرة الهرى . فانه يمكن القول بأن السمكة الطازجة (وزنهـــا ۱۰۰ جم) تعتوى على ۱۸ جم من البروتين ، أى أن







السمية المتوبة المهروتين في السمكة الطارجة = ١٨٪ ، ولما كانت السمكة المجفة تزن ٢٨٦١ جم، قلكن يسل ودنها الم١٠٠ جم، حتى يمكن مقارنتها بالسمكة الطارحة المى مون ١٠٠ حم (حتى نكون القاربة متماثلة) . اهن

لاحمدنا الى سنست = ٢٧ سمكة مطفة ولما كانت كبية السرونعي الرامة

لم تنفير بالتجفيف ، اذن فان صافل ۱۳٪ ۱۸ × ۱۳ جو من البروتين ص كل ۱۰۰ جو می العصمات المجفف ، أی أن النسبة اشوية فی علم دخالة = ۲۳٪ - 1 شكل ۱۳٪) :



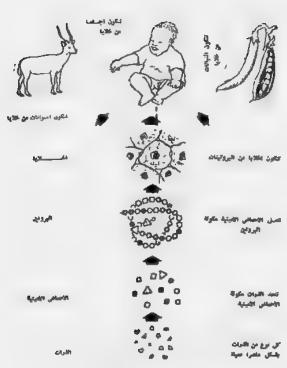
وبالنال ، 13 كان السبك المجلف يجتوى على قدر أكبر من البروتيب مقارر ارتب مقارر الندالية التي مقاررا دلك بالسبك المطارج ، فان صبالح الكثير من المواد الفدالية التي تمتوى على المروبي، بنسبة متوية أهل في حالة المطاف يضوى على تسبة متوية أن المروبي تقوق اللسبة المتوية للبروتين في اللحم الطارج * وكستال أخر ، مذكر أن كلا من القاصوليا المخصرا، والسبقة المطارسة يحتويان على المروتين بنسبة "كر ، في حين أن محتواها من البروبين يرتفع حتى يصمل الى * ٢ / في سالة المجالف وعند المتخلص من الما، بالتجهيد،) *

٣ - ٧ والأن لعلثها تنسسائل ٠٠٠ هم تتركب الواد البروتينية ٩ لقد لاسطنا في هذا الفعيل من الكتاب ، إن الطمام مكون من عليط من المواد المدائية ، والبرونين يمثل اهم حده المواد المدائية ، اذ أنه الازم للتبو لتنويض التالف من الانسبية ، ولقد لاحظنا في هذا الفصل أيضا أن المواد القدائية تتفاوت من حيث مجتواها من المادة البروتيشية ، ضفالا معتوى جذور الكاسافا على البرونين ينسبة ١٪ . في حين ترتفع صنة، التسبة لتصل الى ١/٨ في حالة اللوة ، ثم ترتمع يصرجة هائلة حتى تصل الى ١٣٪ في سالة السبك الجنف ، والآن فائه من القيد أن الناقش مدى كفات البروتين لبناء أنسجة الجسم ، والتي تختلف تساماً عن درامسة المحتوى البروتيتي للطمام • وكبثال يوضع ما نسبه ، تذكر أن اللبن الطازج يعدوي على البروتين بسبة ١٩٣٧ ، وحدًا البروتين اللي يوحد في اللَّبِنَّ ، يَمِيزُ بِكَفَانَهُ الْمِمَارِهِ فِي يَسَاءُ انْسَبَيَّةُ الْجِسَمِ ، أَمَا قُولُهُ الصبويا ، قاته محتوى على البري تين بنسبة تقوق ما هو موجود بالفين بكتبي اذ تصل نسبته ال ٣٤٪ ، الا أن مروتين اللس يقوق برونين قول الصويا من سيت الكفاء: ، والقادرة على يناه السنجة الجسم ، ومن أبو فان القيمة الفذائية للطمام ، تعتبد عل عاملين هلمين هما : تابعتوى البروتيش لهذا. الشام ، وكفاءة البروتين من حيث بناء انسجة البسي وتعويض النائف ملهدا -

والآن لهلنا تتساط لماذا تتفوق بعضى أنواع البروتين على البعضى الأخر عن حيث تجيئها الغائبة ، وبنائها للانسجة ، وتعريض النائه، منها ٤ للاجابة على ذلك ، يجب أولا أن تعرف مع تتركب المواد البروتينية ٩ أن هذا مبيتم شرحه عن خلال ٢ الكار سلطانة ،

John a jedh

سبق أن ذكر نا في المفترة ٣ - ٣ الى جسم الإنسان مكون عن ملايخ،
الخلايا ، وهذا يمكن مقارفته يقرية من القرى مكونة من آلاف المنازل ،
وهذه الملايخ، من المفاريا التي تشكل أجسامنا يدخل البروتين في تركيبها ،
بما يشبه تعلما مساؤل القرية التي يعروما تتكون من أحجاز البناء ، وهده
بما يشبه تعلم اسماؤل القرية التي يعروما تتكون من أحجاز البناء ،
بما يشبه تعلم المساقل في تركيب خالايا الجسم ، مكونة من وحدات أسقر
سنها ، كل وصدة معا تسمى حصل الهيشي ، بما يشبه تماما أحجاز البناء
المكونة لبيوت القرية ، وإذا تطرفا الى هذا المالم حولنا سبد ال كل
شيء بما في ذلك أحجاز المناء ، والأحماض الأمينية (السابق ذكر هما) ،
مكونة من فقات و شكل ١٧ ؟ ،



اللهات الأميات الأحياض الأبيّة ، وهذه بدورها اللهن البروتينات التي متها التكون أجسلنا وأجسام البوانات والرفة المملكة التبالية بالمؤلفة .

(44) إلى والم

وادا الهاما بأصمر الاشبية ، وهي المراث ، تجه أنها بالقة الصفر ، ﴿ بِمَكِّنِ رَوْيِتُهَا مِنْنِي بِلَلْجِهِرِ الْأَلْكُتُرُونِي * وَهِنَاكُ مَا يَقُوبُ مِنْ وَاللَّهُ فُوعٍ « الدرات المختلفة ؟ وكل درة تصد توعاً معيماً من العقاصر ؛ أما العناصر السي بمجل من تركيب الأحماش الأمينية والتي تعتبر حجر الأساس مي تركب المرواي دين الكريون ، الهيدوجين ، الأسيجين ، التتروجين ، ومن بعص الأعياش الأبيشة يرحبه بالاضنافة الى هلم العناسر عتمير جديد هو عنصر الكبريت وباتحاد هد النناصر فانهما تبكون جرىء الحيض الأميني ، أما عاد الأحياض الأمينيــة التي تدخــل في تركيب البرزانين فهر ١٠ حبضا أميتها مختلفا ٠ ومن أمثلة هذه الأحماض الأديمية المُأكر المُتيرِينَ واللهسين ﴿ هَذَا وَيَتَعَسَلُ عَمْدَ كَبِيرَ مِن هُدُهِ الأَحِياسُ الأميتية المختلفة التوغ ، لتكويل سلسلة البروتي - وهناك المديد من أنواع البروتيمات المختلفة المتى تتفاوت فيما ببنهما في عدد الاحماض الأمينية الداخلة في تركيبها ، وكدلك توعيمة حدم الاحماض الامينية الكونة للبروتين ، هذا بالاضافة الى اختلاف ترتيب الأصاص الأمينية ، والذي ينفاون من يروتين لبروتين أحسر ١ اي أن احتسلاف أسواع البروثيئان برجمه :

- ﴿ الاحتلاف في عسقد الأحباض الأميسية المكونة للبروتين -
- ﴿ الاحتلاف في لوعية الأصافى الأمونية الكونة للبروتين •
- الاحتلاف في ترتيب الأصاض الأمينية المكومة للبروتني .

والحديث . البي مشكل اصغر وحدة في الكائن الحي ، عبارة عن غدا عصد يحبط بدادة حلامية تسبي البروتوبالام ، فضلا عي النواة الني بشتر حركر السيطرة في الخطية ، والبروتوبالام وكذلك بعدل الخلية ، بشتر حركر السيطرة في الخطية ، والخلية عي تحديد إلى المحلية في وجود المجاد الإحروميداتية والمحنية وبعض العناص المحلية ، وبحرينات من حركيات أشرى يصمب حصرها والتي تختلف من خلية لكلية أخرى ، والخلية أشرى والمنية المجددة ، ولكن يمكن وثريتها بالمجمد ، ونظرا لما أله المحالة لله لراها ، ولكنها المنا بجمعه قانها تعطى تسيحا ومنا السميع يشكل عقوا سبينا من أعضاء الحسم ، ومن ثم فنحن لا ترى السيحا ومنا المسيحا عشوا سبيحا ومنا السميح يشكل عقوا سبينا من أعضاء الحسم ، ومن ثم فنحن معينا من الحساء الاحراء السميح المحالة الوصدية الاحراء المسيح المحالة ا

ركسا سبق أن ذكرها عال الهادة اليروبيية عكومة من عماصر الكربون والهيدووجين والأكسيمين والتتروجين ، وفي عضى الأحيان يوجد الكريت ١ أن عنصر التتروجين هو الذي يبيز البروبين عن أغذية الطافة إلماء الكربوهيدرانيسة والدهون) والتي تتكون فقسط من الكربدون والهيدووجين والأكسجين ، وهذا يتسع المكانية احتراق المادة البروتينية معلم الطافة بالانسافة الى وطيفتها الأساسية من حيث النهو وتعويض التاف من الانسجة ،

وباستمراض تكوي البرونيات في الملكة السابية ، بجه أنها تكون المساسلة ، بجه أنها تكون المساسلة ، بجه أنها تكون بصادرا الأمينية من الملوات الكونة لها ، بحبت يكون ثاني أكسيه الكربون هذا يستسلم الكربون هذا يستسلم التسات من الكواء المجوى - أما عصمرى الهيدوجين والأكسيجين ، فالبات بستسمها من الله ، أما عصرى البيروجيروالكبريت، فالنات يستسمها من التربة المؤوية المؤلفين المتصرين - أما الطاقة اللازمة لصلية تنطيق هذه الأحساض الأهيئية ، فإن النات يستسدها من ضسوه التسسى - ويتخليق الأحساض الأهيئية ، فإن النات يستسدها من ضسوه التسسى - ويتخليق الأحساض الأسبة ، فإنها بعد ذلك تتصل بعضها بالمحقى الأحقى ، مكونة السلسلة البروتينية ،

وادا كان المبات ثادرا على معليق الأحساض الأميسية والس عن طريقها يتم تكوين البروس البساس عان أفراد المسلكة العيوابسه - وضها الالاسانا - غير عادرة على نعليق الأحساض الاستية ، ومن ثم تصبيع السلية ماسة لمتناول الملده البروسية ، لكن يحصل أنراد المسلكة الحيوانية على استياجاتها من الأحساض الأمينية ، وبالمسبة للانسان ، فهو يحصل على المانة البرونينية عن كل عن المسلكة المبوانية على حه مدواد ،

وتلخيصا كا سبق :

فان الفكرة الأولى تعتبه على التشبيب الذي سبق أن ذكر ناه من حيث أن القرية (جسم الاسمان) ومنازلها (النكلايا) ، والأحجاد التي يعيث منها هذه الشارك (البروتين) والمادة المستوع مها هذه الأحجاد (الأحماض الأيدية) . توضع لنا أن أجساءنا مكرنة من أجسام صغيرة جدا ، وماد يدورها مكن تم ن أجسام صغيرة جدا ، وماد يدورها مكن تم ن أجسام المنتجلة ، لا الن تصل ال أن أجساسا مكونة من غرات متحلقة ، لا تراها الدين المجردة أن المحاصر بهنات الأواعها ،

الفكرة الثانية

وهذه الفكرة تعتمه على أن الأحماض الاستية في تكويتها للبروتيد تشبه حيات الكرز في تكويتها المائدة المنتي : في عدد الفكرة تعسيه الأحماس الأحسية بحبات الخرر وكما أن حدث الحرر المختلفة الألواد و تنظم باشكال دشيفة ، مكونة قلالد مختلفة ، فانه بالمثل تتعمل الأحماس الأميية المختلفة ، مكونة سلاسل مختلفة من سلاسل البرونين ، وهذه المثالات بمحتواها من حبات الخرز المحتلفة الأوان يدكن أن تتجمع في شكل كروى ، وبالمثل فأن السلسلة البررسية يدكن أجسا أن تتجمع في يشكل كروى ، وبل مثال فقد ، ركز نا على أن تكون سبات المرز هفتلفة الخلاف ، حسل المرزة معتلفة مناظر في تركيب البروتين ، فن كيلية التظام الأعطاق الأميثية ، وترتيبها وهدها ، في السلسلة المروتينية ، يجعل في الشكان تواجه الصديد من السوح الإرتين الغرة يكون منايرا لبروتين الغرة يكون منايرا لبروتين الغرة يكون منايرا لبروتين الغرة يكون منايرا لبروتين الغرة يكون منايرا والشكل النال (شكل ١٨٦) يوضع كل ما سبق أن ذكرتاه ،





ينكن كارير الكلكة يهلا الشكل

بشب البرواين الذي النفل والكاوري ٠٠٠ -شكل رقل (٢١)

واذا تأملنا ما يحاث عندا يناول الانسان هادة بردينية (السلام منلا) ، تلاطل أن البروتين يتحلل الى لجزاء صفيرة يتم عضمها في الجهاز الفضي - رما يعدث نعلاء مع أن خلايا اللذة المثلثية البروتينية المركب بتهشم وتنفع ، ورسيم معتواها البروتيني معاشما اللاتزيمات الهاضمة ، وربع مضم المبروتين في مراحل معطمة ، تنتهى باغضال الإصافى الأسبن من سلسلة المبروتين ، علم الأحاس الأمنية المفردة (الحرة) عن التي يعتميها الجسم ، ويستقيد عنها في يناء جسمه ، وتعويض التاقم من أنسجته - وعملية المهضم عقم ، يمكن تشييها بما يعدد تقلادة العنش من أنسجته - وعملية المهضم عقم ، يمكن تشييها بما يعدد تقلادة العنش الكورة ، والمؤرد المغرض عدد المناف

جيبة الى كومة من الخرو الملاون غير اشراجل ، اى ان المغرز المرابط ، وافعى يشكل جسم الفائدة قد تحرر ، واسحت كل خرزة بعيدة عن الأخرى ، ومكدا نحرى القلادة ، الجديلة ، الى مجدوعة متدائرة من جالب المخرو الملون - وبالمثل في القتساة الهضية ، تقوم الالازيهاي بتحويل البروتين الى مكونانه من أحماض أميلية - ولما كان البروتين مركبا معقدا له وزن جزيتي كبير ، مما يتعقر حمه اهتماضه ، كان لايد من حضمه تتحرير الأحماص الأمينية المكونة له ، واكنى تتصف بصفر وؤنها الجزيئي

ربامتصاص الأصافي الأمينية ودخولها الى البسم ، فابها يمكن اله تقصل من جديد وبصور مختلفة ، مكونة البروتين ، طبقا لحاجة الجسم من الأتواع المختلفة منه • والجسم ضائه في ذلك شأن عامل البداء الذي يشكل من الأحجار (الأحياض اللينية) أشكالا مفتفة من المسازل - وهكذا الجسم ، غاله من وحجات الأحياض الأجينية ، يكون قادرا على تخليق المصيد من أدواع البروتينات المختلفة • وترقيب الأحجافي اللهنية في المحيد عن ترقيبها في تصاعفون المتالفة تحاها عن ترقيبها في تصاعفون المتالفة المحاد المتالفة المحاد المتالفة المحدد المحاد المحاد المتالفة المحدد المحد

وما تجدر الاشارة اليه ، أن عملية الهضم منطقة تماما عن عبلية الامتصاص * لعملية الهضم حمى التي يتم فيما تحليل المائة المفاتية ال مكوناتها الاصلية ، وحما في متالنا على الميروتين ، فأن عملية الهضم حمي تفك العبليسة التي الأوى إلى تصال المادة البروتينية وتحرير الأحساس

الألبينية منها (بروتين مضم في البهاد المسائل البيئية) :

اما عملية الامتصاص فهي تعبر عن اختراقي هذه الاحطفي الأمينية أجفوان الأصحاء الدقيقة لكي تصحل فل الله ، ومن الله تصل هذه الأحصاض الأمينية الى كل خليسة من خلايا الجسم وعليهما تصل هذه الأحماض الأمينية المحدولة بواصطة الهم حالى كل خلاما الجسم ، فان كل حلمة تفتار ما تحتاجه من هذه الأحماض الأمينية ، لتشكل علما البروتينات الخلازمة لها ، والتي تؤدي الى القسامها وبذلك يتم النمو ، ومن منه تضميح أحمية المائة البروتينية كمادة بالمية للجسم -

وللقبصا لهلم اللكرة الثالية لذكر الآلى :

تشدد هذه الفكرة على تشبيه المروتينات بقلادة العنق المكونة من المديد من الغرر المدور (الإصافى الإمينية) والتي ارتباطا هبينا ومله أن الفكرة و المسلمة الأحافى الأمينية) • والتي يصكن أن تشكور و المبريتين) • وهذه الفكرة توضح أن الإصافى الإمينية المختلفة تحدد لمبرية المروتين • وكما أن في الإمانات والمستخدام المعلى المختلفة لمروتين المعرز الملون به المحسدول على الدويد عن انواع الملائفة المختلفة المؤتلفة بالمختلفة تشرته بالمكالى المختلفة المختلفة المروتين المكرز الملون بالمحسدول على الدويد عن انواع الملائفة المختلفة المؤتلفة المؤتلفة الموافقة المروتين المكرن • ومن هنا كانت الواع البروتين المكرن • ومن هنا كانت الواع البروتين المختلفة المجالفة المؤتلفة عبا هو الكانت الحسة • وحدا ياسر المانا مروتينات الوسان مختلفة عبا هو موجود من بروتينات الدينات طي الأسياق ار الباتوليات •

وعد تناول المائد البروتينية فان عا بها من أصبعص أمينية متحرر ويتم ذلك في الجهاز الهضمى بواسطة الاعربيات المجتلفة التي يفروها ويتم ذلك في المجار المجارية المتحررة، حي التي تعتمى، ويحطها الدم للى كل خلية من خلايا المبسم - ومن هده الأسامى الأميمية يقوم الجبسة متحد الإسامى الأميمية يقوم من الأحديق المبروتين المنتزيز خلايا جديدة ، وتعريض التائمة من الأسمية - وهذا المبروتين المبشري يختلف تماما عن المبروتين المنتري يختلف تماما عن المبروتين الذي

الفكرة الثالثة

وعلم الفكرة تضهد على كون الأحجاض الاميلية تشبيه الحروف التي اللحسية ، وكل حرف الله المدافر التوسية . وكل حرف في حامد الجبلة ، يسر عبي حصل أديس منين ، وعلم الجبلة الذا تكون على حرفي أديس على حدفي أديس عن حدفي أديس عن المحروف الجبلة الأحباش المحروف المجلوب الأبجدية الانجترية مشكلة من ١٦١ حرفا ، فانه يقابل ذلك رجود ٢٠ على قدر كيو من الحروف ، كذلك بعضي البروتيسات قد نكور ذات وزن على قدر كيو من الحروف ، كذلك بعضي البروتيسات قد نكور ذات وزن على الحسول على صحفا ما قابه يبعب أن تخار الحروف قبها بعناية ، وهن وأن توضع في مكانها تساماً ، وفي حالة حدوث أي تغير في ترتيب منه الحروف ، قان ذلك يتوكن المناق ، وبالتا ، فان تغير الحملة كلية ، وبالتا ، فان تغير موضع على حضى أميني في بروتين ما ، فان ذلك يكون كليال بتغير نوعية



هضم وامتصاص البروتين شكل رمم (173

البروتين كليه (شكل ٤)) ، وكما أنه في الامكان تكوير جس صعدة (بالملاييه) من هسمه العروف أذ ٣٦ ، المسكلة للعروف الإبجديه الاعطيرية ، فكدلك البروتين ، يمكن المحصول على أعداد هائلة منه ، كل واحه منها سـ يختلف عن الأحر ، وينم ذلك بتدير مواضع الأحساض الامسية البالع عمدها ٢٠ ، ولما كان كل كائن حي له بروتينانه المبيرة ، فان هذا يؤدى الى أن هناك الآلاف من أنواع البروتينات المختلفة الاتواع ، والنبي معتلف بعضها عن البعض الأخر في ترتيب ما يها من احباش البينية ، كما الها تختلف أيضما في علم ولوعية الأحباش الأمينية الداخلة في ركبها و وبناء على ذلك فلن .

من الأحماض الأدينية المشرين ، يمكن تكوين الآلاف من ألواط اليرونينات المقتلفة

وصا يدكر في هذا المجال ، أن الهيموجلوبين الطبيعي ، الذي يوجد في كرات اللم العدراء الطبيعية ، يقتلف تماما عن الهيدوجلوبين في كرات اللم العدراء الطبيعية ، يقتلف تماما عن الهيدوجلوبين في كرات اللم العدراء في حالة الاصابة بالأنهيدا اللمبنى جلوكاميك ، أما الم السسته الهيدوجلوبين ، في جازة عن برونين ، وتغير حمض اميني واحد عن سلسلته المروتينية ، يؤدى ألى تعير فرغ الهيدوجلوبين ، وهذا عن النصيح البيركيميائي للاصابة بالأنهيدا للتجلية ، وقد مسى هذا النوع النصيد البيركيميائي للاصابة بالأنهيدا للم المصراء في حالة الإصابة بهذا المراسية عن القرى لقطع المراسة بهذا المسابقة بهذا المسابقة بهذا المسابقة بالمسابقة بالمسابقة بالمسابقة المسابقة بالمسابقة بهذا المسابقة بالمسابقة بالمسابقة

ولقد سبن أن الجسم في استظامته تغليق عدد لا يأس به من الإحمادية ، ومن تم والإحمادي الإحمادية ، ومن تم الإحمادية المستقبلة على الإسامية ، ومن تم الإحمادية الأسامية الأصنية في الطمام ، فلا أن مناك تمانية تمانية الإستطيع الجسم تعليقها ، ومن تم بالا مناك تمانية تمانية السائية تسمي بالأحماض الأحيثية الأسامية ، ومن المحمادي الأحيثية المسامية ، ومن كان محموع الأحمادي الأحيثية المرسية الموجودة بيكور علد الأحماض الأحيثية غير الأصاحية هو ١٣٠٠ - هـ ١٤٠٠ عصفي أمينية غير المحمادية المحمودية المحمودية على المحمودية على المحمودية على المحمودية على المحمودية على المحمودية على الأحمادية المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية على المحمودية على المحمودية على الأحمودية المحمودية على المحمودية على الأحمودية غير الأحمادية المحمودية المحمودية المحمودية على الأحمودية غير الأحمادية المحمودية المحمودية على المحمودية على المحمودية أحمودية المحمودية أحمودية المحمودية المحمودية

 ⁽١٤) الرفيع تحدد عبد الإسائل الإستية الإساسة بيتره المباس البيئة المالسية التلفظ السفاد في سنل الحيا ٨ القيالفيل - ((ايرجم ع ...

RHOTHERE

سبه الجيلة سلسلة الأحماض الأبسة ا

CAWAYDETHINKING



د اذا التوزت الجملة المسبح الرويد التسكل د فاتها في علم الحالة تشيم البرويين إ المراجعة المسلم المس

ر تــــه داروق النظرالة . الاحماض الأمياه الأسلسية] ﴿ ﴿ أَنَّهُ اللَّهُ مِنْ الْمُسْلِمَةِ } ﴾ ﴿ أَنَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ

ا که ۱۹ از نتیه اطرواد السائنة ا ۱۹ که ۱۹ از نتیه اطرواد السائنة ا ۱۷ (اهماس الاست میر انسامیة ی

> يمكن انسبه الإحماض الإمينية ماغروف التي في البعلة شكل الد (-)

التقدية - ۹۷



شوي الإمطاق الابتية غير الإساسية من الإمباقي الإميثية الإساسية و طبيل الأورين ول 27 من ول 13 ع شكل وقو (11)

رادا كانت الأسماض الأمينية غير الأساسية يمكن تحليفها بالحسم الا أن :

الأحياض الأميشة الأساسية لا يمكن تخليقها بالجسو

واذا لاحظب مجموعه الحروف في الشكل (2) فاتما تلاحظ أنه سكن مسمهوله تشكيل الحملة ، واذا اعتمراها أن كل حرف من علم الحروف يمثل حمضا أميتيا ، فاته يصكن القول بأن همله تلجمهمة هن الاحماض الأميشة قادرة على تخليق اليروتين "

اما ادا بعد با بن مجموعة الحروف التي في الشكل النالي (شكل ٢٤) فانا بالاحظ غباب الحرف اكروابد في تكر مبا دسب عن غراجها عدم امكانية تكوين الحنفة و وينتشل فإن عيساب الحبصين الأمينيين الإساسيين فيسمي وهنيواني و يترانبه عنهما عدم اسطاعه الحدم مكريد البروتين فلنامسه الخدي يدخل في تركيبة علمان الحيضان الأساسيان و وليس الأمر مقصورا تقط على غياب عدين الحيضان الأساسيين (المسدني) مل أن هذا يتطبق على جميع أفراد الأحماض الأميسة الأساسية و مدل تم فعه يكون غباب حيض أمسي اساسي واحد سبا في مدل الجسم في تكوين برواتين معنى و ومن هما أيضا تنضح أهبية احبار أنواع برين المطام والتي تزودنا يجميع الأحماض الأمينية الأساسية -



 إلى هذه الجدوعة من اطروف للدرة على تكوين الحسلة شأبها في طلك شأر الإحدار الأمينة الناسبة للدرة على تكوين المروتين إ



(مقمله كاملة وسنيمة بعد أن مكوست من مغروف المتاهبة |

تارين الجِيلة من الاروف عبل تكوين الروايد من الأحماض الأبيسية

 $(LT)_{p}(\mu l_{p})_{p} \frac{d^{2} L^{2}}{d^{2}}$

وادا كانت محبوعة الحروف الموضحة بالتمكل رقم (23) غير قادرة على قادرة على المجبوعتين مها تكون قادرة على قادرة على تكوين مده الحيالة ، الا أن مجبوعتين مها تكون قادرة على تكوين مده الحيالة يكون حيالة في كبر من المجبوف (شكل 35) ، وهما يمكن تعتيله بتكوين البروتين من حليظ غير حكامل من الأحياض الأحياة والتي يمكن المحسول عليها من حليظ من البروتينات النباتية ،

وحليقا على ما سعق ان ذكرنا ، قان بروبن البحس وكدلك بروبين لس الموضعات كل معها عدما يهضم ، يعطى شلط سامعا وبتكابلا من الأحياض الأمينية ، والتي هنها يستطيع الجسم بسهولة تكرين أى درع من المروبين يكون هو هي حاجبة المهد، وهن تم ، قائر بروتجة البيضية وبروتية لمين المرضحات يمكن الاستفادة عنها يكماة يواصطة الجسم هي المحو ، ونويض النائف عن الاستفادة عنها يكماة يواصطة الجسم هي المحو ، ونويض النائف عن المستفدة بالإصافة الى تكرين الواع أحري



ر من الرقع على المروف لا تستطيع تكون الجاملة السابق فكرها واشكال 44) تدالم و من المسمومة من المروف لا تستطيع تكون الجاملة السابق فكرها واشكال 44) تدالم لفيان سوف الدن وسوف الدنة. وبالمال عليه اسير بر لا يتكون في حالمة فيان يتطور



لا يتنون البروئين هند غباب يعلى الأحمامي
 الاجتهاء ، شاله في ذلك شاق وليسلة ،
 لا بتلون عند غباب بعلى حروفها ،
 شكل مام راده

كثيرة يعتاج اليها الجسم في تشاطه البيولوجي • وحتل هذه الأفواع من السروبيات (بروبين البيص ولين المرصمات) يعبر عمهما بأنه يسمكن استخداعهما ينسبة • • 1/ في يناه المجسم •

وبمعارفة الأنواع الأخرى من البروتين ، فائنا قبد أن اللها عندما يتم هضمها فانها تعظى خليطا من الإحماض الأمشية والتي نقل في الخامها عن تلك التي يعكن العصول عليها التبيعة هصم برونين اللبيض أو لبن الرساسة : ومن تم ، عامه يتحتم عليما تماول قدر أو ار (آكبر) من مدم المواد الرونينية حتى يمكن الحصول عل ما يحتاحه الجسم من الأحماض الامينية الأساسية ، واكتبيعة لذلك فاله سيتوفر للجسم قدر آكبر من



بحسومتان من الحروف مثل ذلك التي ل شكل (٤٢) قل جميعة تنظمي يعطس فلمروف



الأحباض الأمينية التي هو في غنى عنها . ومن ثم قانه نضطر إلى استحداثها في المسول على الطاقة كنتيجة لاعتراقها (اقتل الفقرة 8 ــ ١) .

أم مى حالة عدم حصول الجسم على ما يحتاسه مى أصاص أميسة أساسية ، فانه مى هده الحالة لن يستطيع منظمى الأتواع المنتلفة من البروتينات التي يحتاجها ، ومن ثم تظهر عليه أعراض سو، النفسة ،

وتفقيمها كا سپق تذكر الآلي :

ان خارة استخدام العروف (الأمياض الأبيثية) ، كتاوين جدالا و البروتين) يتضع منها الآلي : ...

ان مرتب الأصاض الأمينية غى جزيم البروتين يعتبر والغ
 الأصية ، وأن هذا الدربيب للأحباض الأهينية يختلف من بروتين ليروتين
 آخر ، ومن تم ، فانه لا بوجه برونينان متضابهان تماما ،

٢ - لأجل تكوين البروتين من الأحياض الأبيعة ، فاته يلرم وجود المعد المصبوط والمناسب من الأحياض الأمينية المعاطبة في تركيب هدا البروبي وتغتلف البروتينات من حيث احتوائها على أعماد محتفة على الأحياض الأحياض الأوين يختلف طولها من بروبي

٣ - من استطاعة الجسم تكوين بعض الأحسان الأمينية به ، وهذه يطفق عليها اسم الأحساض الأمينية غير الأحساسية ، في حين لا يستطيع أن يكون ٨ أحساض أمينية ، ص التي يطلق عليها اسم الاحساض الإمينية الأحاسية .

اليووتينات القيامية: لقد سبق أن ذكر ال هناك بروبات المووتينات القيامية : لقد سبق أن ذكر ال هناك بروباب البيمي وبروتين لبن المؤصات) تحتوى على الأحياش الأسبية بنفس اللعد الدي يتطلبه الجسم ، هذا مع العلم بأن ترتيب هذه الأحياض الأبيبية في بروتينا البيمي والملين ، معتلف تعاما عن ترتيب هذه الأحياض الأبيبية في تروييا المبنى أو المبسى ليس له أصبية ، حيث أن عطبة المضم كر من بروتيا المبنى أو المبسى ليس له أصبية ، حيث أن عطبة المجسم من من من وروتياتها وتندل الى البيمي في صورة احتاض أبيبية مشردة ، حما يمسم للجسم باعادة بنائها في صورة متافلة ، حمي بروتين المجسم ، وصا يساعه على ذلك ، كون الأحماض بالأسبة ، تكون بنصى القدر والأحماض بعطلبه المبسم لبناه البروتين المجسم ، تكون بنصى القدر والمنافئ بعد بالمناص به .

وطرا لان بروتينسات البيض أو لهن المرضمات تعتبر بالمة الكفات ليناه أنسجة الجسم ، لذا تسمى صدّه البروتينات **بالبروتينات اللياسية** (شكل 10) - ويتصف البروتين القيامى بانه بروتين بالغ الكفساط في يناه الجسم، منا يسمح بنقارتة كفاءة البروتينات الأخرى به وكبا مبيق أن ذكرتا من قبل ، فإن البروتينات الأخرى مثل بروتين اللاة واللول السودائي ، مكونة من أصاض امينية يكميات تفتلف من الله التي تعشل وي تركيب بروس الجسم ، اد انها تعتوى على بعض الأحافى الأهياعة شادر كبير بيسا شاق نقاق قلة واضحة مى البشير الآخر من الأحافس الإمدي أم ركبتال لدلك ندكر أن برونين الذرة تسجيح جاءً فى المحطى الإمدي ليسبى ، هى حين انه يعتوى على القدر الكافى من المحطى الأهيني حقيرين ، أما في حاله بروتين المسنة ، عامه يرجد به شعج شديد في معنوى الحمض الأميني مثيونين ، هى حين انه معتوى على القدر الكافى من المعيش الإميني ليسين *



464) رابي (64)

مشاركة البروتينات بطبها البطى من أجل يثاء أنسجة الجسو :

انه لأمر شائع أن الكبل الأصافى الأبيئية الأساسية للوجودة بقلا زائد في تركيب أهبه أنواع البروتين ، ذلك التقيي في علم الأساهي الأميية الأساسية المتدال في بروتين آخر ، ولكي تضبح لنا علمه الخليقة غاضا فذكر أنه اذا كان لدينا جبوعتان من الحروف الخبوائية ، أحفاهما بنضها حرفان مي حروب ال (ع) بيتما منالة فائض من الحوف (ال) والديها شبح في في حين أن المجدوعة المدانية بها فاغم من الحوب (ع) والديها شبح في كان ذلك بتطلب استخدام المجدوعتين معا ، حيث أن استخدام المحافظ فقط لا يكون الجملة (البروتين) ، وذلك لنفس أصد الحروف بها ، منا يجعل تكوين الجملة مستحيلا ، هذا فضلا عن ان استخدام المجدوعتين ينتج عنه تكوين الجملة مع وجود فاغض من باقي الأحماض الأمينية غي بالأساسية التي ظلت فون استخدام (شكل ٢٤) .

وبالمثل ، فانه يمكن الحسسول على الكتبر من الأساطى الإمينية الإسامية التي تحابها ، وذلك من طريق تفاول قدر كبير من وجيسة المندة أو كبية من البسلة ، ولكن إذا تم عزج الدن بالبسلة ، فانه يمكن الحصول على ما تحتاجه من المعاض أمينية أساسية باستخدام كبيات المن من البروتين المعاول ، مقاولا بالكبيات الماخونة من كل من المدر والبسلة على افاسراد ، ويرجم السعب عي ذلك الى امزج القرم بالبسلة ، أدى الى أن كل نوع من هذه البروتينات قد استكل ما ينقصه من الأحماض الأمينية الأسامية من الحرض الأميني ليسني ، من فاقض فان الذرة تستكل ما ينقصها من الحدض الأميني ليسني ، من فاقض المسني الموجود بالبسلة ، وباكسل ، فأن المدره بمحتواهما المرتفى من المنفى المناهية من من المحض الأميني في بروتين البسلة ، أي أنه عن طريق المزج ، أستكل كل موع من أنواع البروتين ما ينقصه عن أصاض أمينيية أسسية ، وبقا البروتين اعلى في قيمته الفقائية بالقارقة المساسية ، وبقا يكون حليط البروتين أعلى في قيمته الفقائية بالقارقة المناسية ، وبقا يكون حليط البروتين أعلى في قيمته الفقائية بالقارقة المناسية ، وبقا يكون حليط البروتين أعلى في قيمته الفقائية بالقارقة الكار بروتين على حدة (شكل لا ع) .

and the contract of the contr

بالرعم من أن كلا العبوغتان غير كاملتان ، إلا أنه سرورها يبكن المبول ط جبلتان كاملتين

TO WHERE NUMBER TERMS gestell glicker

البروتيتات اللافصة كلبل بعضبها الرطس

(63) pt 184



خلط البرونيات البائية يزيد من المنها الطالبة شكل داد (٤٤)

ويناه على ما تلقم ، قال التعنيجة الثقالية التي تسعى هي :

خلك البروتينات الثباتية يرفع من كفاءتها عند استفعامها في ينك الجسم

وإذا خلط بروتينان ، وخاصة إذا كالما من البروتينان النباتية ،
الإساسية بكل واحد منهما الد غالبا ما تكون هنساك يضى الإحساس الأسيلة
الإساسية بكل واحد منهما الد غالبا ما تكون هنساك يضى الإحساض
الإسمية الإساسية ما تزال التمسية ، وكمل لهله المشكلة ، فال ذلك
يطلب تناول قدر ضغيل من البروتينات الحيوالية ، ومما لا شك فه
أن خلط البروتينات النباتيسية ينتج عنه تحسير علموس في قيمتها
المغذائية والبروتينات النباتيية دين المسلم من البروتينات المباتية ،
ومستعمال البروتينات النباتيية ودن خلط (مزج) ،
ومستعمال البروتينات النباتية الإسلمية الاساسية عن طريق
ومستعمال البروتينات النباتية الاسلمية الاساسية عن طريق
مرجها ، تعبر حقيقة علمية هامة في مجال التفلية ، ومدا الروسوع
سيم استكماله في المفترة ٥ - ٢ وكدلك في القفرة ١١ - ٧ ، والان

ح يعلى البروليشسات اكثر كفاءة من البعض الأشسر من حيث بناء الجسم :

لقد سبق أن ذكرنا أن بروتين البيض ويروتين لبن المرضحات (الأم) يحتويان على جميع الأحماض الأميفية التي يحتاجها الجسسم للتسر ، رتموض النائم، من السجنة ، ومن تم فقد اعتبرا من البروتيفات التياسية ، نظرا الأنهما يستخدمان في بناه الجسسم بكامات تصل الى ١٠٠ / ، ومكذا يمكن القول بان بروتين البيض وبروتين لبن المرضحات لهما استفادة بروتيمية خالصة NE Protein Utilisation برائم في المنطق قلوها ١٠٠٠ / ، وفي حالة البروتينات التي تسخدم جزئيا في تخليق بروبين الجسم ، فانها في هذه الحالة يكون الـ ١٨٣٧ (١٤) الخاص بها أقل عن ١٠٠٠ ، وكشال على ذلك نذكر أن ٥٥ ، من بروس الدود يسكن

ريوي NPU و وستفايد اسروتينية الخالصه و وسيستخدم حدا الخاصر الدائي NPU هي منا الكتاب تعبير عن الإسامات البرولينية المناسط التي لم يتم الامواد يعد عن استخداديا في جميع البلدان الربرية ، هذا لخضية كن أن المخصص الانجليزي أسجل كليا في استخداده عن المسلطح الدرين . • و المورين • و

استشدامه في يناه أنسجة الجسم ، ومن تم فان الـ NPU الخاص بيروتني. الذرة يكون 30% ،

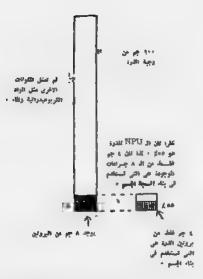
اي انه د

يمكن استخدام ال NPU لقيمى عدى كفات البروتين في بناء السبة الجسم

ما مبيق يتضبح أن استخدام النسبة المتوبة قد تم في حالتين ، الحالة الأول عنما عبر عن كبية البروقين الموجب وتد في طمام ما ، وكثال لفائك ذكرنا أن الدرة تحتوى على ٨/ من البروتين ، أما الحالة النائية التى استخدمت فيها النسبة المتوبة ، فقد تم خلك عله التعبي عن الـ NPU لبروض المادة المفاليسية ، وكشال قفلك ، ذكرنا أن الـ NPU لللرة من هه/ - ولاستيساب هذه الحالق العليبة ، فأه يمكن الرجوع الى شكل (٨٤) الذي يرضح هذه الحالق العليبة ، هذا ويلاحظ في الرحم أن المحود يمثل ١٠٠ جم من المذرة وقدد هلا ، هذا المحدودة المربودة به تمثل المحتوى البروتيني للقرة وقدد هلا ، هذا القد من البروتين لا مجسم) هه/ مسلم فقط هو الذي يحسلم الكلاسستخدام في ينسه النسسم ل تطرأ الأن المحدوم الكلاسية المحسم ل تطرأ الأن المحسم من المدرة عن الجسم من المدرة عن المحسم من المدرة عندا المحسم المدرة عندا المحسم المدرة عندا المحسم المدرة عندا المحسم المحسم المدرة عندا المحسم ا

المدرة - زماد المنطقة ياسرها بوصوح السود التصيد للرجود في التاسية البسى للدود الأصلى - ريلاحظ أن هذا المقدر من البروتين المد عير عنه في الدود اللحميد بدريمات صفية -

وهما مسموق يتفسيح ان النسبة الثية للبروتين في طعام ما ، تعبر عن نقطة معينة ، لما مدى صلاحية هذا البروتين لينك أنسجة الهمم (الر ١٩٢١) وقدم تشكة الثرى تشتلف تباما في ملهومها من الشاعة الثرق.



. توضيع ما يفسد بالنسية الكوية ليرونين الفرة والدلف الا ${
m NPU}$ المقرة ا

(1A) d. JC

وليما عل جدولا يبين الـ NPU ليعض الواع البرولين : الجدول الرابع

NPU Ji ليمغى انواع البروتين

	NPU za	رع نابة اللابلية
پروليفات فيضية	for	بروبين البيش
	her	ووتين لين طراستان
	AT	روعج الاسباق
البروكين اخيواتى يثميز	84	يرولين اللمم
NPU neulist	94	بروتين الثين طياري
	W	روتن الرفافا
	V)	رواين البطاطس الإيراندية
	54	يواين الكيد
	40"	رواين الفاد
البرولج البالي يتصلب	45	رولين اول الصوبا
NPU JI JAMES	46	رواين الآية
_	48	اللبع (الدارق الأيض ع
	6A	ه اللول السومالي
	1A	، (القاميولية
	51	و والسفة

ن الجدول سنتية من إلامان FAO'S Protein Requirements (1965)

ويلاحظ في الجدول السابق (جدول وقم ة) أن ال NPO NPO للبروتينات الحيوانية أعلى في قيستها من ال NPO للبروتينسات السانية ، ومن تم قان البروتينات الحيوانيسة لها الأقضلية في بنساه أسجة الجسم ، بالقلامة بالمروتينات النباتية ،

بطلق على الدره الرئيمة إسهالا اسم الذرة الدريجة وحاسة عن ريف حصر *
 و للترجم إ *

و ه٥٪ - اما عن محتبوى بروتين الذرة ، الخارة الرقيعبة - الأرز ، ولمخاطب الإيراندية فهو في حدود ٨٪ ، يبتما النسبة المتوية لبروتين فول السبوية غاتها لميام ٢٨٪ -

وكها رايما هي الشكل (٤٧) قان البروتينسات تحسن يطسها الرسفي عند خلطهها ، فيثلا تلاحظ ان ط NPU القرة مو 80% ، سنما ال NPU الفاسوليا مو 21٪ ، ولكن عند خلط الذرة بالفاسوليا بالسبية الصنعيجة ، فإن 11 NPU لهذا الغليط يسكون في حندود . ٧٧ - وصبب ارتفساع الـ NPU الواضيح هو أن اللوة ازود القاسوليا بنا تحاجه من الحنض الأميس عليوس، وبياسا يزود يروتين القامسولية بروتين الفرة ، بسبأ يعتاجه من الحبض الأميني ليسين ٠ اى ان ملة الخلط (أو المزج) قد مساعد على تحسين خواس كل من يروثيني القاصوليا والدرة ، اذ أن يروثين القاصوليا ينقصه الحيض الأسدى بنيوبس ، والذي يوجد يقدر واقر في يروثين الدُّرة ، صا يسمح يعزويد يروتين الناسوليا بهذا الحبض الاميني ، أما يروتي اللوة قالة واقصه الحيش الأديني ليسون الذي يوجه يوفرة في يروكن الفاصوليا ومن لم قان بروتين القاصوليا يزود بروتين الذرة بهذا الحبض الأميني (ليسبق) ، وبدًا أصبح هذا المغلط من الذرة والقاصوليا مكتملا من حيث أحياضه الأمينية الأصاصحية ، وبدًا الاتفعاد اللبية اللذائيسة والبيولوجية لهذا الخليط ، بالقارنة بكل بروتين على حدم ، والدليل على ذلك من أن الـ NPC! لهذا الخليط هر ٧٠٪ بينما الـ riPU لكل من بروتين الفرة ويروتين الفاصولية هو ٥٥٪ ، ٤٧٪ عل التوافى •

وللقيصا كا مبيق ۽ لذكر الآتي :

- يبلغ عدد الأحماض الأمينية ٢٠ حملها أمينيا ٠
- بدرتباط علم الإحماض الأستية باعداد كبيرة ، فان ذلك يؤدى إلى تقوين البروتين ، وتقرا لأن هذا الارتباط يعتمه على عاد الإحماض الاميتية المدخلة في التركيب ، كمما يعتمه على توعية الأحماض الاميتية المساركة ، فضلا عن ترتيب الأحماض الاميتية في جزى، البروتين ، فان كل هذه العوامل تسميع يتكوين أعداد هائلة من الواج البروتينات المختلة ،
- من بين الإحماض الإمينية توجد ثمانية أحماض أمينية فقط تسمى بالإحماض الإمينية الإساسية ، تظهره الأن الإحساس لا يستطيع تكويتها بدعته ، ومن فر فائه لايد من تواجدها

في الخمام ، أما يافي الأحماض الأبيئيسة فاتهسا السمي بالأحماض الأبيئية غير الأساسية ، تظرا الكوتهسة عافل الجسم ، وتكسف بأنه لا غير من تقصها في الخمام ،

 پتسف البروتن اللياس بان اصافىسيه الليئينة تاون بالكميات والأنواع التي يعتاجها الجسم تمسلها ، ويعتبر بروتن البيش ويروتن لين الرضعات بروتيتات قياسية .

 الله تقس أحد والصافي الأبيئية واساسية في يرولين ما .
 الن مثل على البروتين لا يمكن استخداده بياسطة الجسم لينه السجت وخلايد .

في حالة وجود نقس في الإحماض الأمينية الاسفسسية في پروتين ما ، فاته عن شهريق خلط علما البروتين منع بروتين آخر أو آكثر ، فان قيمته القفائيسة تتحسين كتها ، الما إن عملية القلط تعمل على تزويد كل پروتين بما يتقسسه عن أحماض لمينية أساسية ، ومن في يقال إن ه القلمام الجيد ينتبر عن الزج البروتيني الجيد »

ح . ٩ اوجه الاختلاف بن البروتينسات النباتية والبروتينسات الحيوائية : في استطاعة النبات أن يكون الأحماض الأمينية ، ومن الأشلة على ذلك تبات اللزة ومبات الفاصوليا والنباتات المغضرة بجميع اتواعها -ومديما تتناول الأيقار طعامها الكون من البرسيم . طائها في استطاعتها الاستفادة من الأحماض الأمينية _ وخاصة الأحماض الأمينية الأصاصية _ المرجودة في البرسيم • ومن حدًا الخليط من الأصاض الأمينية ، فأن الأبقار تستطيع أن تستخلمها في تكوين ما عجناجة من بروائي - ونحق عندما تتناول اللحم البقرى ، فانتا بذلك نحسسل عل حلم الاحماض الأسِنية ، وعندما يُتناول الإنسان اللحم البقري ، قاله يهضم في الجهاز الهشسي ، معطية احماضة أمينية ، من حلم الأحماض الأمينية يستطيع أل يكون الاسمان ما يمحاجه من يروتين - وهما تجدر الاشارة اليه أن معامة الإسسان تختلف في تركيبها عن معدة الأيقار ، ولذا فعجن لا تتعسساول البرسيم كما تشاوله الأبقار ٠ هذا وفي الامكان أن يحسل الالسان على قدر ضئيل من البروتين من الأوراق النبائيسة الغضراء ، وإذا حساول الانسان أن يعيش على الأوراق النباتية الخضراء ويعشه عليها اعتبادا كليا في غذاك ، فان ذلك يزدي الى امتلاء المهدة مع شمور بالإلم ، ولكن يمكن الحسول على البروتين الساتي عن طريق تناول حبات الذرة أو الفاصوليا أو اللول السودائي والتي تشيز باحتوالها على قدر البر من البروتين ، بالقارئة بما هو موجود في الأورال التباتية الخضراء " ملنا ومن الستحسن ان يكون تناول البروتينات النباتية همحوبا يقسمه من البروتينسات. الحيوانية ، او يعض المنتجات الحيوانية حل اللبي والبيض "

وميا تبدر الاسارة اليه ، انسا قد ذكرنا في الفقرة ٢ ـ ٨ أن البروتيات العيوانية مسئلة في البيض واللحر واللحر والسمك تحاتوى البروتيات لعراكم من الاحماض الأحياية الأساسية ، وتصعد حف البروتيات الصوائية بأنها قريبة الشبه بالبروتيات التي توجد باحسادة ، كا أن الد ١٩٦٦ الماض من بها مرتفع بلاجة ملحوظة ، كل عما يزهل ملسل علم البروتيات لكي تشارك في تكوير بروتي الجدم ، المدى يستخدم في المرسو عن طريق تكوير خلايا جديدة ، كما يسامع في تعريص الناف من الاسجه ، هذا وتصدف على هذا البروتيات الحيواية بأنه يمكن تناولها في الملام عهودها ، دون حاجة الى اجراء خلط ، كما هم الحال

وتنصف البروتينات النباتية التي يمكن الحصول عليها من اللمة والمناصوليا ، والقول السودائي ، بإنيسا تحدوى على كبيسة أقل من الأصافي الأسبية الأساسية بالقارئة بما حو موجود في المسلكة المبوانية ، لأ الميا أقل تسبها بالبروتينات الموجودة بالبسم ، هذا فضلا عن أن الد 1271 المناص بها أقل من البروتينات المبوائية ، وهذه البروتينات المبوائية ، وهذه البروتينات المبائية بمكن أن تسام في بماء السجة الجسم ، ولكن يشرط أن تؤخف مطاوعة منا وتسداذ البروتينات المبائية مرخص تمنها ، مالمارفة بالمبوائية ، كما أنه من السهل ذراعة هصسادها بواسطة الإملام المالي بالمبوائية ، كما أنه من السهل ذراعة هصسادها بواسطة الإملام المالي بالمبوائية ، كما أنه من السهل ذراعة هصسادها بواسطة الإملام المالي المالية المباركية المبوائية ،

وغيمًا على جدولا يَبِينَ أَمْمُ الاختلافات بِينَ البووتينساتِ النهائيسة والبوتينات الحيوانية :

جعول وقسم ه اوجه الاختلاف بين البروتيان النبائية والبروتينات الحيوالية

الرولينات التباليسة	البر ربثات اغبوائية
 تعتول عن الدر الإير من الأصافي الأبيئية 	ــ كنتوى على قدر أكبر من الإحباش الايتيسة
والمنابية و	الأساسية -
_ بال NPU بلكاس بها الل -	- وقد NPU اقلمن بها مرافع اللهة -
ـ بعينة النب عن يرولينات جسم الألسان •	· مشابهة ال حد البير ليروليثات چــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	الإثبيان -
_ جيئة من هيت كله تها في بنه الجسم دولان	 مثالة من حيث اللاءتها في بنسبة الهمس .
يشرط ان الوجد مغلوها ،	
ے رخیصۂ اللمن -	
ـ من السنيل زيابة طحسيل الكيسة	- دن السميد لريبة العيواق -
ياليرونش ا	

وما لا شكك فيه أدنا لا تستطيع أن منكر أهمية البروتينات الدباتية اذ أنه يسكن رزاعة معاصيلها في كل مكان تقريبا ، كما أنها رخيصة النس ، ومن ثم فان هناك الكثير من الأسر التي تميش ، معتمدة الى حد كبير هلي البروتينات الباتية ، وخاصة إذا كانت من معاصيل البلغة الرئيسية أو البقوليات (أنظر فقرة ! ٣٠ ؟) .

٣- ١٠ المقوليات والأوراق النبائية العالاتية العظيرة ؛ تعتير الفاصوليا ، والبسلة ، والمول السوداي ، من احتلة البقوليات الهامة ، وتنصف المقوليات بالها تعنوى على قدر اكبر من البروتينات ، وذلك بالقاربة بالمصاميل النبائية الاخرى ، هذا فضلا عن أن البقوليات تصل على تنبيت تتروجين الجو عن طريق المقد البكتيرية ، منا علاق الى تحسين التربية ، وقمل من أمم النصائح التي تؤدى إلى ارتفاع مستوى التفدية في الحرب المتحدية من تضميم دراعة البقوليات وخاصصة قول الصويا الدي وقاو المدويا .

اليقولياتُ عُسمر هام من مِمادر البروتين

ويمنين هول السدويا (شكل 29) من اليقوليات الهامة ، نظرا الأنه يعترى على البروتين بسسة مرتعدة نصل الى 3 1 1 د ولعتبر المسخ، موطنا لهول السويا - حيث يعيش عليه الإهالي هما يكسبهم القوة والنشاط - اما بإنسية لقارة أفريقيا ، فأن دول السويا لم يرزع الا في حساحات ضئيلة ، ومن ثم فهو قليل الانتشار في المريقيا ، هذا ويحساح دول الصويا الى طريقة خاصة في طهيه تتبتل في ترك حبات قول السويا حتي يبدأ الالبات المذى يتم في المقادم ، وهندائد يسمستخم قول العسرويا في الطهي .

ويمناز فول الصويا بامكالية تحصير المديد من المنتجات منه . كما أنه يمكن تحويله الى ما يشبه اللحم ، والذي يصحف بأن له نصى مستوى اللهمة الفلائمية للحوم ، وان كان الرخص منه بكثير ، ومن هنما جامت أحمية فول العموما الذي يمكن اعتباره أمل البلدان الدلمية في العصول على بروتها جبه ووخيص في نفس الوقت -

ومنا تجدر الاشارة اليه ، أن هناك يعلى أنواع النبــــان ، والعي منها قول السويا ، تحتاج إلى وجود كاتنات دقيقة في التربة التي تزرع قيها ، حتى يتم نموها ، وإذا حدث إن تست زراجة قول الصويا في مكان



بات دول الصویا سکل رقم (۱۹)

لم يستحدم من دبل عن الربعة ، قانه يحب عند رزاعة حسوب قول الصنوبا أن تكون عدد الحيوب محلوطة ينزيه سنسيق رزاعيها عن قبل يقول الصنوبا ، وذلك حتى يمكن أن تبوقر الكائبات المنقيقة لهول التسويا حتى يستطيح لك يتمو تموا طبيعيا ،

الأوراق التباتية الداكنة الشغيرة : ١١ كان تساول القرابات مو المرابة من الأرواق الساسة المساسة ، قان الأرواق الساسة المساسة ، ومن أسلة علم الأوراق الساسة المصرة نذكر أوران الكلمات ، وفي حاله الأمهات اللائي يتمدر عنهم المحسرة نذكر أوران الكلمات ، وفي حاله الأمهات اللائي يتمدر عنهم المحسرة على المروتين أو اذا كن المروتين الموسراة لمصدر عاية عن الفيالة المروتين ، وفي المحقيقة فامة يصمب على النالين أن يكون اعتمادهم في المحمد ل على المروتين على المروتين على الأوراق المبائيسة الملكلسة المحمد أن المروتين على الأوراق المبائيسة الملكلسة المحمد المورتين على الأوراق السائيسة المائلة المحمدة ، وفي حالات المروتين على الأوراق السائيسة المائلة المحمدة ، وفي حالات المحمد المروتين على الأوراق السائيسة المائلة المخمدة ، وفي حالات المحمد الملكلس من يجب المنابة بالأطفال باعطانهم أحمس ما يتواجه في المؤراق النابة المائلة المحمدة المائلة المحمدة على غذا المحمد على الأوراق المائية المائلة المحمدة ،

ومن المستلدات المصهورة ، أن أدواق الكولب قات اللول الأخصر الفانع تلوق المحصر الفانع تقوق في قيمتها الفائليسة ، أوراق الكرنب الدائلة المنشرة ، وعسرا ، فأن الكراب يكاد يكون خاليا من الجرد البروتينية ، وأن القيمة الفائلية الأوراق المحصراه ، تعوق في قيمتها الفائلية الأوراق دائ اللول المحلوم المحاسبة بها المحلوم المحسسة الفائل المحسسة بعدم الأحسات بعدم الاعتماد على الكرب في غلاقهي كمسسمة بردتشور الاحتماد على الكرب في غلاقهي كمسسمة بردتشور المحسسة المحسسة

٣ ما الذي يجعل الطعام البروتيني جدا بالنمية للطال ؟ سيمانش موضوع غذاء الطال في اللميل السادس من هذا الكتاب. ولكن ما تحب ان بيرزه في هذا المعيل مو الآتي ؛

- بشترط في غذه الطفل أن يكون غنيا بالمادة البروتستية -
- پچب أن تكون ال WPU ليروتيات المستخدمة بواسطة الطفل عاليسة القيمة حتى تكون مناسسية قسو الطفسل وتجديد تخلايات
 - و يجب أن يكون طمام الطفل قلياد في حجمه "
- يستحدن أن يكون طعام الطفل رخيصها ، حتى يمسكن الحسول عليه دون ارتباك لميزاتية الأسرة ·
- بجب أن تتبيز أغذية الطفل بالداق المستساغ حتى بلبل
 عليها الطفل
 - 🕳 يبب ان يكون غذاه الطفل سهاد في محضيمه -
- إلام الأطفال الرضح قائة الإورجد طعام يفضيل لبن الأم -

طور المبل

و 1) لعبة البروتين: في هذه اللمبة يساول مدرس المصل أن يضجع للاميف على ما نسمية بلعبة البروتين - وفي هذه اللعبة يكتب المدرس على السيورة جملة يمكن اعتبارها بروتينا قياسسيا (١٠٠ ٪) والتي تمثل البروتين الذي يمكن امتخدامه لبياء الجسم ، ولتكن هسدف الجملة التي تكتب على السيورة هي الجملة الانسلارية التائية .
A YOUNG CHILD NUMBS FLENTY OF PROTECTION

هذا مع اعتبار المروف المتحركة و وهي ال A , بل E ال الد 0) الد 17) تدكل الأحماض الأمينية الأصامسية والتي لا يمان للجسم تصنيعها بداخله ، بيسا بالى الحروف تمثل الأساش الاسبلية غير الأساسية والتي يمكن للجسم تصنيعها ، ومن ثم لا يحسفت شرو للجسم عند تقصها في الطمام - يلاحظ في الجبلة السابقة أن هناك سرق واحد ٨ وأربع حروف ١٤ ، حرفان ١ ، ثلاث حروق 0 , وحرق واحد 17 - كما يلاحظ في الجبلة السابقة أن عدد المروف هو ٣١ -﴿ أَي أَلَهَا تَحْتِرِي عَلَى ١٦ حَمَضَ أَمِيْتِي } مِنْ بِينِهَا ١١ حَمَضَ مِنْ الأَحْمِاشِي الأمينية الأسامــــية (معلـــلة بالحروف المتحركة (U, O, I, E, A) . يعه ذلك يقسم المدرس الفصل ال مجموعات من الطلاب ، كل مجمسوعا تختار جبلة مع اعتبارها توها من البروتين ، ثم لعد مروف هذه الجبلة ، كما تعد الحررف المتحركة بها و المثلة للأصاض الأمينيسة الأساسية ع وكلما كان عدد الحروف المتحركة كبيرا بالنسبة للمجموع الكل للعروف . كلما كان هذا المروتين أكثر صلاحية من حيث استخدامه في بناء الجدم ، قبئلا علم الحروف المتحركة كلها في جبلة حكولة من ١٣ حرقا ، الفضل من وجودها في جملة مكولة من ١٥٢ سرة! •

وكما سيق أن ذكرنا فان جزء الجبلة المثل في مده الكلمات . «ANOTHER AND MUCH BETTER WAY OF THINKING»

يبلغ ما بها من الحروف المتحركة ١٠ وذلك من بني ٣٣ حرفا ٠٠٠ وهكذا -

وبي، طريقة شرح تكوين البروتين : تتكون البرونسات من اتعاد عدد كبر من الأحياض الأحية عكونة سلسلة طويلة ، وهذه الأحساس الأصيف السيسة التي يمكن أن تنواحد في بررتين الطعام ، ؟ محساط الإحياض الأحيية التي يمكن أن تنواحد في بررتين الطعام ، ؟ محسا الهيئيا ، ويمكن تقديم لكوين البروتين باختيار ، ؟ توما من أنواع اشرة اعامة تنسكيل المترد بصورة اسرى لمسطى فائدة أمرى مختلفة عن القلائة الأول ، ويمكن بهذه الطرقة تكوين أنواع لا حمر لهسا من القلاك ماستخدام هذه الحساف المكونة عن القلائد على قائدة فختلف عن القلائد السابقة ، وبالمثل ، توجد أنواع لا حمر لها من البروتينات التي تمخلف فيما بينها في :

(1) معتواها من الأحماض الأميئية ،
 (ب) عدد الأحماض الأميئية الداخلة في تركيبها .

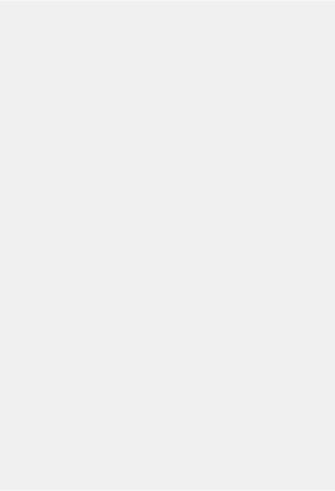
وج، ترتيب الأحماض الأمينية الماخلة في تركيبها •

(a) احتوائها على "لل أو بعض الأحماض الأميثية الأساسية -

ريدلا من استخدام حيات الحرر ، يمكن استخدام الكعبات الملونة المبتوعة من البلاستيك والتي يمكن تشبيقها سويا ، ودلك للحسول على المديد من التركبيات المحتلفة التي يبشل كل منها بروتيما معيما - هذا وقى الامكان استخدام تلاميد العصل لنبشيل كيف تتكون الواد البروتينية ، وذلك عن طريق تشمابك أيدي التلاميسة وصر بترتبب مدي ، ثم اعادة التشكيل بتغيير مواضع التلامية ، وهكذا يمكن الحصول على العديد من التشكيلات الطلابية التي تمثل كل مها بروتيها معينا ، واذا كان التلامية الدكور بعثاون الأحماض الأمينية غير الأساسية ، بيسا تمثل التلميةات الأحباض الأمينية الأساسية ، لذا قاله في التشكيلات المختاصسة ، ومع استخدام أعداد سعده من الطالبات، يمكن الحسول على التشكيلات المثلة للبروتينات المحتوية على جميع الأحماش الأسنية الأساسسية ، وكذلك البروتينسات التي ينقصها واصد أر اكتر من الاحساش الأميسية الأساسة . وينا على دلك ، فإن التشكيل الطلابي الحاوى على ٨ طالبات يعتبر معثاة للبروائغ العاوى لجميع الأحياض الأمينية الأساسية (٨) . بيسا التشكيل الحاوى على ٧ طالبات . يعتبر ناقصما هي حعض أميني أساس واحه ، بينما المنشكيل الملوى على ٦ طالبات يعتبر معثلا لبروتين ينتصه حبضان أمينيان أساسيان وعكدا ...

ومن ثم تنصح صورة التركيب البروتيس ، كسنا تنضيح صسورة البرونين المكامل ، والمبروتين الماقص من حيث المحدى من الأحسسانس الأمنية المساسية ،





اغذية الطاقة .

القيتامينات والعناصر المدئية والماء

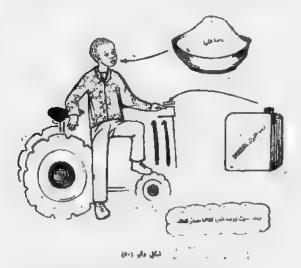
사내 독체

8 ب 1 أ الخلسالة من المروف أن الجرار يحتاج ال ذيت الديزل يقوم بحرت الأرض. وهو في أدانة لهذه المهافي جوم محرق ديت الديزل عليه الحدث المسابة الدين و ديت الديزل في حدا المثال ، صنابه المحدية الطلسالة التي يتناولها الاسمان لترود، بالطاقة اللاردة الإداء أصالة المتنافة - مسئة ويعتاف الإنسان عن الجرار في ان الالسان صحاج الم الملة في كل وقت يعمل من مولده ، حتى صائة ، أما الحرار عالى محمود التهافة في كل وقت المعنى م يتولد من الدين لا يكون صحابا المسابة المسلم الطاقة المورك عن العمل ، ومن ثم لا يكون صحابا المسابة المسلمة المطاقة المورك حياته ، فائملب يفق مد أن يوله المسخص حتى يموت ، ومان تعمل ليل تهار ، ومن ثم با فان الاسان يكون محتسماجا المطاقة طوال مسابة و والاسمان اذا جرى ، و نام يسجود كبير كما المائة أم الاستجارة ، فانه في هذه المائة يهتا بالمنابع في المحبورة عن ما فانها في هذه المائة بي من يعن من المائة ، ومن ثم فائنا في المحبورة وبيد كبير كما المائة ، ومن ثم فائنا في المحبورة وبيد من المائة ، ومن ثم فائنا في هذه المائة من المائة ، ومن ثم المائة الموائل يحتاج إلى مزيد من المائة ، ومن ثم فائنا في هذه المائة الموائل يحتاج على من المائة ، ومن ثم المائة . ومن ثم المائة ، ومن ثم المائة . تمائة . تمائة . تمان المائة . تمائة . تمائة . تمائة . تمائة . تمائة المائة . تمائة المائة . تمائة المائة . تمائة المائة . تمائة . تمائة المائة . تمائة المائة . تمائة . تمائة المائة . تمائة المائة . تمائة . تمائة المائة المائة . تمائة المائة المائة المائة المائة المائة المائة . تمائة المائة ال

مناك بومان من أغذيه الطائه صا : كلواد الكربوصيدالية والمعون و والكربوت) • وعدما يقوم شخص ما يحفر الأوض ، قانه لابد أن يحسل على الطاقة الكن تمكنه من أداء هذا المسل ، ومن تم فقد يستخدم عشيل مدًا الشخص المواد الكربوصيداتيه الموجودة في حيات المدة ، كمعسور من مسادر الطاقة ، وقد يتنابك المجمد والاستخراب ادا لملنا أن هستاد

وياوي الأواد الكريوهومواليه كاسيل للوقد المشوبة والمبكرية والكوبيران

الشخصي قد قام جعوق الواد الكربوميدوانيــة الموجودة في حبــات المدرد - ولكن هلد من الحقيقة ، وإن كان هذا الاستراق غير صحيحيب بلهب الدخان ، لا أن الاحتراق يتم ببطاء شديد ، ما لا يسمح بالمهود أهب أو دخان ، وكنا أن الحرار بيمحن عند قيامه باداه وطلمته ، فانه ماشق في حافة الاتحان ، فان جمعه يكون دافقا (عند درجة ٣٧ م) ليالا أو لهارا ، شناه وصيفا ، وهذا العقد، عصدره ما يناوله الانسان من أغلبة المعاقة و شكل . م ا م ؟ م .



وكتبيجة لمسلية الاحتراق التي تحدث بأجسامنا ، قابه يتكون فاز ثائي اكسيد الكربون الدى يتخاص منه الانسان عن طريق مواه الرفير ، وكما سبق أن ذكرنا من قبل ، قان النبات يستمى ثاني أكسيد الكربوب من الجو ، كما أنه يعجمل عن الماء من المتربة ، ويحسل عن الطاقة من الشمة القدم ، ومن ثم فانه من كل علم المتونات ، يستطيع التيسات على وجود عادة خضراء به تسمى كنودوفيل و والتي برخر بها أوراق النبات المقدرة) من أن يقوم بصلية تسمى عملية التعقيل القسوقي أو التجهيل المقدودوفيل عن بسمستطيع عن طريقهما تعلق المواد السسكرية (أو الكربوصدوالية ، بل أن في استطاعه إضا أن يوم ينخلين المواد الزيسية والبروتينية أيضا - وصلية التعنيل الصوئي التي يقوم بها النبات نهادا ، كم في ضوء القسم ، ويحصل النبات الساحا على الطاقة اللازمة لهذه المحلية من أشمة القسمى ، ويحصل النبات الناحا على الطاقة اللازمة لهذه المحلية من أشمة القسمى ، ويحصل النبات الناحا على الطاقة اللازمة لهذه المحلية من أشمة القسمى ، ويحصل النبات الناحا على الطاقة اللازمة لهذه المحلية من أشمة القسمى ، ويحصل النبات الناحا على الطاقة اللازمة المحلية من أشمة القسمى ، ويناه عليه ، فالم الم الانسان يحرق المدرد الكربوميدواتية ، فانه في المؤسسة القسمية عنه تكوينه لهذه المائدة المربوميدواتية ،

وفي فصل صابق ذكرنا أن جسم الانسان متون عن ملايين الخلايا .

المرد الهام في تركيب الخلية حالة في ذلك شكا أصبار الباء التي عن مطريقها تتسكل في تركيب الخلية حالة في ذلك شكا أصبار الباء التي عن المرد الهام في تركيب الخلية حالة في ذلك شكا أصبار الباء التي عن المربع المسائل الترية و وكما أنه من الكلام لمسائل الترية تتخلب وجود قدر من الخالة ، وكلك جسم الانسان ، فاله محجاج للخالة الكي يعول البروتين أن خلية من خلايا الجسم ، ويناء عليه ، فاذا الأطاقة للي يعول البروتين أن خلية من خلايا الجسم ، ويناء عليه ، فاذا الأطاقة ويتمون بحاجم الماسات للبروتين أن الأطاقة التي عن طريقها يتم بناء الخلية من عذا البروتين " ولا شك المسائلة التي عن طريقها يتم بناء الخلية من عذا البروتين " ولا شك المناسبة المناسبة المناسبة المروتين " ولا شك المناسبة المناسبة المناسبة ، لكن يكسل تسو جلينها ، وبالمنال بروتين المناسبة المناسبة في تكوين المناصر الغذائية للبن يتسام الغذالية للبن يتسام الغذالية للبن يتسام وبالمن المناسبة المناسبة عن متاسم الغذائية للبن يتسام الغذالية المن يتسام الغذائية للبن يتسام والمناس والغذالية للبن يتسام والمنا والمناسبة المناسبة عن المناسبة والمناسبة المناسبة على المناتة على المناسبة المناسبة على المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة على المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة على المناسبة المناسبة

للطاقة ، فيذلا قد يراد معرفة الطاقة التي يستمعما المناسة عاسة اللباس الطاقة ، فيثلا قد يراد معرفة الطاقة التي يستمعما المنتحى الاداء عمل معين ، كما أنه قد محتاج لمرفة مقدار الطاقة التي يرودنا بها طعام عمين ، وقد تم الانفاق على أن يعرب عن وحدات الطاقة بالجول - والجوال يعتسمل وحدة الطاقة ، خانه في ذلك خان الكيارجرام الذي يعنس (فرصلة الورية والتر الذي يعنس الوحدة الطولية ،

⁻ Ditter Aputal entry



واستخدم الجول كوساد لقياس الطاقة ، تم منذ عهد قريب ، إذ أنه من قبل ، كان يستخدم الكاوري ، أو السحر » لقياس الطاقة ، والسحر و لقياس الطاقة ، والسحر والصنير هو كنية الحرارة السي الصنير من الله درجة متوية واحدة (حر ١٥ – ١٦ م) ، ولما كان السعر الصنير عبدة حرارية مالفة المسالة ، لا تعتق المرض صها ، لدا اسستخدم في مجال التفقية ما يسمى بالسعر الكنية أو الكيلو سعر ؟ حالكيار كافوري، منا المعالم الكيار أو الكيلو سعر ؟ حالكيار كافوري، عنا المحدد منا المحدد المحدد عبدارة عن يكون تعريف الكيلو كافوري هو كافاتي ؛ الكيلو كافوري هو بارة تن يكون تعريف الكيلو كافوري هو كافاتي ؛ الكيلو كافوري هو عبارة عن منا المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد الكيار كافوري من عالم درجة سرارة لتر (* كيلوجرام) من الماه درجة مؤونة واحدة و من ١٥ – ١٩ م) .

واذا رجتا مرة أخرى ال وحدة الجول ، فائنا فهد أن :

(الكيار كالوري (أو السعر الكبير) = £1/64 كياوجول

وان افترضنا أن الشبخس البالغ الذي يؤدى عبلا متوسطاً يعتاج الى ١٥٠٠ سمر كبير (كيلو كالورى) ، وما كان الكيلو كالورى = ١٩٨٤ كيلوجول

قهاد الكمنة من الطاقة = ۱۰۵۰ × ۱۸۵۱ = ۱۰۲۰ كيلوجول ولما كان الميجاجول = ۱۰۰۰ كيلوجول ۱۶۲۰ كيلوجول + ۱۰۰۰ = ۱۲۰۰ ميجاجول

ومن تم ، قانه یمکن تحویل الکیلو کالوری الی ما یساویه من وحشته الجول ، وذلك من طریق ضرب قیمة الکیلو کالوری لا ۲۸٪ (نظرا لنقریب ال ۱۸۱۸ ال ۲۸٪) فیكون البانج عندانه المشرا بالکیلوجول ·

أما وحدة الجوال ذائها ، فهي وحدة صغيرة جدا ، والإيضاح ذلك للاكو انهنا في المثال السبابق ، تبني لنا أن الشخص الدى يقوم بادا، عمل متوسط يحتــــاج الى ١٠٤٦ كيلوجول ١٠٥٠ - ١٠٤٠ - ١٠٤٦٠٠ جوال ولما كان هذا المعد بالغ الكبر ، عالمه باستخدام وحدة الكيلوجول يتحوال الى ١٣٤٠ كيلوجول - كيلوجول عدول

وکما میتن آن ذکرکا فی المثال السابق آن الشخص بحصاج لل ۱۰ ۱۰ ۶۹۰ جول (لگا) را کن المیسسوں جول = میجا حصول در میجا = ملیون)

ما يحتاجه مثل هذا الشخص بالمجاجول

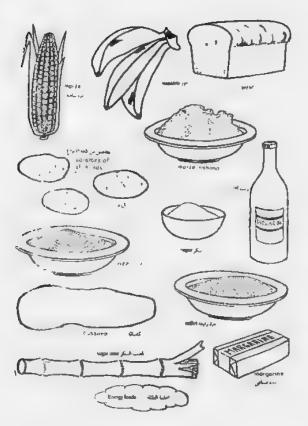
1 --- --- 41- 47- ---

≃ ۲ ار ۱۰ میجاجول

وطد الكمية من الطاقة بيكن اشتقافها من وحدات الكيلوجول كالأتي: ١٠٤٦ - ٢٠٠٠ = ١٠٤٦ معهاجول

وتلخيصا لا سبق تذكر الأني :

3 س ٣ الخلاف الطلاف : سيق ال ذكر ال في فصل مسابق ال معظم الأطلبة عبارة عن خليط من الكونات الشذائية ، قد تتسم بعضها بشاها في المواد البروتينية ، عما فد يتسم بعضها بالها غنية في المواد البروتينية ، كما فد يتسم بعضها بالها غنية في المواد الكربوهيدوانية أو اللصية ، وادا نظرا الل حبات الدرة ، قاتما تجد الها غنية في المواد الكربوهيدوانية (السعرية) ، بالاصافة الى الها تعدوى على قدر من البروتين ، ومساتجد الاشارة اليه أن أغدية الطاقة تتصف بضاها في المواد الكربوهيدانية أو المحتية ، والجدول التالى (حدول رقم ٢) يبني أهم أعدية الطاقة ، وكذلك كنية الطاقة (بالجول) التي يسكن الحصول عليها من ١٠٠ يم



جدول وقو ٦ اغسندية واطباطة

- (قامون المديوانية	्रेन कुन १०० का जेवाया स्थातन स्थापका क्रांत (जेजुली) 1	
(إن الطبق ، رُبَت الطبل ، رُبَت الطبل المهالي . (المهرل المبيولية	ميجا چول	الياو چول
(يت الطبق ، زيت الشهل ، زيت القبل السهماني ٢٠٥٠ - ١٠ العامرة المسهماني ١٠٠٠ - ١٠ العامرة المسهماني ١٠٠٠ - ١٠ العامرة المسلم المسئم ١٠٠١ - ١٠ العامرة المسلم المسئم العامرة العامرة العامرة العامرة المسئم المس		
- الجمور الأميوائية - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1 - 1972 - 1 - 1 - 1972 - 1 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1972 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 - 1972 - 1 -		
ا الريد وللسل الاستاس المستاس الدولا () الريد وللسل الاستاس الدولا () الدولا التريوميدالية () - الدولا التريوميدالية () - المائيز الله الله الله الله الله الله الله الل	Tat	Wes
الابا : قواد الكربوميدالية ا - دايل الله الله يمتع ماه الله والسواع السكويت) - 100 - 100 - 100 - 100	Tyes.	Tot-
- دَايِّقَ الْفِي الْفِي يَمِيَّعُ مِنْهِ الْفِيْرِ وَالْسِواجِ السِطُونِيَّةِ) - التَّقِيرِ الْفِيْرِ وَمِيْرًا (١/١٥٠ - ١	Tark	P+1+
البيكويت ١ ٢٠١٠ - ١	i	
	7007	107-
ا سكر ۱۹۹۵ راسكورز ۱۰۱۲ ا۴	1747	3374
- اللبة والأريق	مروا	See
- بايتر (1940 - ١١)	1,461	363+
• مسل التحلي ١٠ ١	1,911	1711
» الكاساتاة (طاوحة سنطوية على الرطوية)	1365	851
	1, 1301	in-
1 - 1g/1 dg/0 - 3g/0 -	1275	771
- ماكس و غلاية) الرد - ا	+944	75-

رصا تجدر الاتساوة اليه أن المواد المبروتينية (أو الأحساض الأمينية) عنداً لا تستخدم في بناء الأنسجة أو الندو ، فالها تحترق معطية طائة ، وعند احتراق الحرام الحرامة من المادة الاسمنية فانه يعطي ٣٨ كيلوجول ، بينما احتراق العرام الواسد من المادة الكربوميدوالية يزود الجيسم به ١٧ كيلوجول ، ومنا هو بدير بالمادة المبروتينيسية تنجد طاقة قدرها ١٧ كيلوجول ، ومنا هو بدير بالمادكر أن المسادة تنجد طاقة قدرها ١٧ كيلوجول ، ومنا هو بدير بالمادكر أن المسادة المبروتينية كبيرة تعوق احتياج الجيسم لها ، من حيث المدو وتسويض المناك من الأنسادة ، ومن ثم ، لا تعتبر ضمين المواد الوقودية الإساسية) ،

ومن وجهة الطاقه ، قال المادة العصنية أو الزينية ، تزود الجسم يكسية من الطاقة تطوق تلك الذي يرودها به المادة الكربوميدرائية أو البروتينية (الجربم الواحد عن لمادة الكحدية - ~ ٨٧ كيلوجول ، في حيد أن الجرام الواحد من المادة الكربوميدرنية أو البروتينية --> ٧٧ كيلوجول) . هذا وتستخدم الزيوت والمحود عادة في الطبخ ولاكساب الطعام ماالا

و يخدلف المواد الكربوهيدوابية والمواد الدهشة عن المواد البروتيسية في الهما لارمان لترويد الجسم بالطاقة ولا يسطلان كالمادة البروتيسة ب في بناء الجسم وترميم حلاياه ، ومن ثم فاؤا تم تزويد الطفسل بالمادة الكربوهيدوائية فقط ، فإن سود سرهان ما يتوقف ، ثم لا يلبث أن مظهر عليه أعراض تقصل البروتين ،

9 - ٣ المحاصيل الوئيسية مجمعه المطاقة: تصيف كل يلدي بمحاصيل الرئيسية مجمعه الأحال المحاصيل الرئيسية المواقع على ما يستان ونه من الحاقية المطاقة ، وذلك بالاصافة الى المارة البروتينية محمد المطاقة الله المحاصلة المحاص

وكما صبق أن ذكر ما من تسل (فقرة ٣ - \$) ، قال من المعاصيل الرئيسية يذكر القمع والدرة والأرز ، والتي تحتوى على البروتين بنسبة تبلع حوال ٨٨ ، ومن ثم فهي تفضل المعاصيل الرئيسية المكونة من المرز المحاصل الرئيسية المكونة من القمع والكماصل الرئيسية المكونة من القمع والمدّرة والأرز ، يستمون بعزيه من المصحفة ، بالمقاربة بالأمالي الدين يستمدون في طعامهم على الموز والكماساة ، والمحدد من المدر في طعامهم على المؤز والكماساة ، والمحدد في المدر في طعامهم على المؤز والكماساة ، بالمقارنة بنا في الفيم والذي والأرز من بررتين ، والمحدد في الموز من المرتين ، والمحدد في الموزة المحدد المدر المحدد المحدد المحدد المحدد المدر المحدد المحدد

 ⁽الله) عندما تذکر المارث بجريد فائه يقدمه المارة التدامية ، ورفاد خلال الله حملها أنواع أخرى من القرة مكل المفرد الرفيعة ١٠٠٠ الله ،

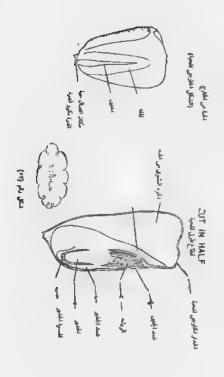
^{(\$ \$}t) كتابر الكاسانا في زاديها حرى كست ملت الدرسة · ·

اللاطان يطلق على الذرة الرقيمة إسيالنا السم الذرة المربوبة 📉 و المرجع ع

طبيه باللرة الرقيعة) هي المعاصيل الرئيسية باقريقيسا ، أما اللارة والكاسانا والوز ، فانها قد جليت الأفريقيا من بلدان آخرى ، ومن بين عقد المعاصيل تبرز مشكلة الكاسانا التي تسرعة تمرها ، فانها اكتسمت من أمامها نبات اللارة الرقيعة (لبعلي، النبو ، ومن ثم زاد انتشار زراعة الكاسانا ، في حيد قلت زراعة اللارة الرقيعة ، وأهمية مذا الموضوع ترجع الى أنه باللا من أن يعطى الأطفال عمسيدة الذرة الرقيعة ، فانهم الأن يزودونه بعصيدة الكاسانا التي تعتوى فقط على بأ ما بالذرة الرقيعة من بروتها لا يعام دلك في رامبيا حيث تمت علم المعراسة) ،

وبناء على ما تقدم ، فإن سوء التقدية بعدد الى المناطق التي تعيش بسمة أساسية على الكاسالة • ولا علاج لهذه المالة الا اذا عاد الأهالى من جديد الى زراعة اللحرة أو الفرة الرفيعة بدلا من الكاسالة • وفى الحقيقة مان لكاسالة بسكس الوراق المناصات بسكس الوراق اللاحرة • كما أنه يسهل تخزيها ، فضلا عن أن الكاسالة المستطيع أن تنسو تحقي طروف لا يستطيع أبات المحرة أن يتحملها • وكنيجة لما سبق ذكره • فأن ذلك يصلب من أمالى المناطق التي تعيش على الكاسالة الذيم فيها تنسيق بين زراهة المحرة والكاسالة وان لا يكون الاعتماد في الخلام على الكاسالة الذيم فيها الكاسالة الذيم فيها الكاسالة بشردها •

وتسمت القرة السامية (شكل ٥٣) وغيرها من الحيوب ، أنه يمكن
تحصير وجبات منها وذلك بمنة طرق ، هذا وقي الامكان استخدام حبة
المدة بالكيفها في تحصير الوجبة المسان بوجبة القرة ، والتي تحتوى على
١٨ من الروتين ، والتي مسر (لوجبة الرئيسية في زامبيا ، هذا وفي
الإمكان تحضير وجبة أحرى من الغرة ، وليها يتم التخلص من المفاف
الحاكان تحضير وجبة أحرى من الغرة ، وليها يتم التخلص من المفاف
الخلوسي للحمة وكذلك الجين ، وتصف حده الوجبة من الغرة من هيرها
بأنها أكثر بياضا في لوبها ، ومن ثم يطلق على حده الوجبة المدة ، وجبة
وكذلك الجنين ، يحتويان على الجزء الأكبر من يروتين اللوة ، ومن في م
وكذلك الجنين ، يحتويان على الجزء الأكبر من يروتين اللوة ، ومن في
فان محتوى وجبة المنز المتقاة من البروتين ، يكون أقل صاحو موجود
في وجبة المدة المادية ، والتي تجهز من حبات اللوة باكماها - وفي
قراحيا بطلق اصم وجبة المسياح على وجبة المرة المتقلوما البروتيني من
وجبة المدة المادية والتي يبلغ تسبة المروتين بها ٨٪
وجبة المدة المادية والتي يبلغ تسبة البروتين بها ٨٪
وجبة المدة المادية والتي يبلغ تسبة البروتين بها ٨٪



الفيتاميتات والمناصر العدنية

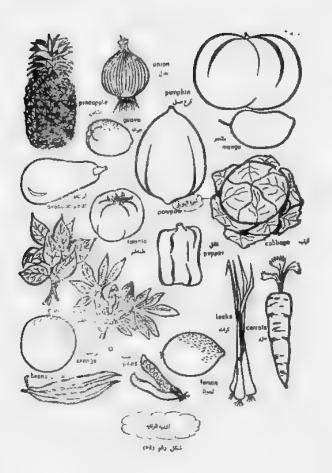
1 - 8 ما هي الفيتاهيئات والعادل ؟ لقد سبق أن ذكرنا أنه لبناه مسكن من المسائل ، شانه قي دلك مسكن من المسائل ، قان ذلك يحتاج الى احجار السناه ، شانه في دلك بنا جسم الإسبان المكون من ملابع، الحلاق المروسية التركيب ولا يقتصر بناه السكن على احجار السناه فقط ، بل تصبح الحاجة ماسة الى أنسسياه أحرى مثل المسكن ، وقد يهدو المراج الديل الاحمية بالنسبة لبسكن ، ولكنه في المسكن ، وقد يهدو المراج الديل الاحمية بالنسبة لبسكن ، ولكنه في سعالة الجسم فاضا احتاج الى يعض الاضافات المطالبة الأحرى المسائل قيام كل خلية بواحياتها ، ولحسان سلانة الجسم ما حداد الاضافات الأحرى ، تتبشل في الفيتاهيئات والعناص سلانة الجسم وان كان قادرا على تحلين الكثير من المواد التي هو عي معاجة اليها ، الا أنه لا يستخيج لا يكون الهيتاميئات از المادن ، ومن تم فاديه من واطعم عاجة التي دواجها الجسم منها يوميا ، (لا أنها لارمة لمسلامته والعائمة من الأمرافي يحتاجها الجسم منها يوميا ، (لا أنها لارمة لمسلامته من الأمرافي يحتاجها الجسم منها يوميا ، (لا أنها لارمة لمسلامته من الأمرافي يحتاجها الجسم منها يوميا ، (لا أنها لارمة لمسلامته من الأمرافي من المناسة ويتحابها الجسم منها يوميا ، (لا أنها لارمة لمسلامته عن الحياته من يوميا من المناسة على يوميا ، (لا أنها لارمة لمسلامته عليه على يوميا ، (لا أنها لارمة لمسلامته عن الأمرافي يحتاجها الجسم منها يوميا ، (لا أنها لارمة لمسلامته على الميادية وخصايته من المرافق يوميا ، (لا أنها لارمة لمسلامته وخصايته من الميادية وخصايته من الميادية وخصايتها الميادية الميادية وخصايتها الميادية وخصايتها الميادية الميادية الميادية الميادية الميادية وخصايتها الميادية الميادية الميادية والميادية الميادية الم

وإذا كان النبات بمداا بالمواد الكربوهبدرائية والزيئية والروتينية . طائه أيضا يبدنا بالفيتاهيئة التي يرمز لها عادة بالحروف الهجالية فيقال : فيتامين (لم) ، فيتامين قل ، فيتامين آل وهكذا ، اما بالنسبة للمناهج المسان عاد فيرين الطمام وما الشرب - ويعتمر فقطيعة أساسيا لتسكرين كرافت المم الحمراء ، أما الكلسيوم غائلة لا غني عنه لماء الطام ، ويتبر الحديد والكلسيوم طالية من أمثلة المناصر المدنية . ويطلق اسم أغلية الوقاية و مل الافقية التي تحترى على قدر كبير من الميتاهيئات والحناصر المدنية (شكل قهود أعراض مرضية صين لها القينامين ، أو المتصر المدنية التواجه - ولهذا ، ومن أميلة الوقاية من عدد الأمراض ، فانه يجب تتاول الشراعة ولهذا ، ومن أميلة الوقاية من عدد الأمراض ، فانه يجب تتاول القدر الكافي من عدد المناصيات والمناصر المدنية ، أي أن ي

الجسم بعناج يوميا ال قدر ضئيل جدا من الفينات والمناصر المدليسية •

وكما صبق أن ذكرنا من السل ، قان معظم الالطمية مكونة من خليط من المواد المدائية والتي من بينها المادى والفيتاميــات ، ومن ثم قان تقصى البروتين في طعام الطفل مثلا ، يكون عادة مصحوبا ينقص في الفيتاميــات

e physical and the state of the



والسمرات الرارية ، وعلما يتم تزويفه بط يعتاجه من بروكن، ، فاله يعصل عل الليتاميتات والعادن والسعرات الرارية في نفس الوقت »

الفيتسامينان

غ.د و فيتلفين 1 : يعير فيتامين أ . هم مسئولا عن سسالاة العني والجلد ، ومن ثم مانه لسلامة العين والجلد لابعه من الحصول بوميا على المسئلة النبائيسة في صدود هادة ميتامين أ في المسئلة النبائيسة في صدود هادة منظم الخود تحديد المشورة الخود تحديد المعرود والفواكه المسئولة والمرز و ويتجر الجزر الأسفر من احسن الحسادر لكالروتين ، المكي يتحول في الجسم الى فيتاميم أ • ومن مصادر الكالروتين إقصا لمكر الملكزية والسبالغ والمنبيزة • الخ) والتي فيما يغطى لون الكلوروفيل على لون الكالروتين وما ثم لا يظهر لون الكالروتين عماد روده م أما في المسلكة الميوانية . والمسيالة (بالمرامة على الكبه ، زيت السبك و والسمياك (بالمرامة المختلفة) والسرورة والمدين والمؤلمة المنافذة) والمدين والتوقة - والاسمياك (بالمرامة المختلفة) والمدين والتوقة - الفي - وفي واميسا حيث تست حقد الدائي يسمونه كابنا المجتلف هذا الفيتلين من المسئلة المسئولة المحقولة المنافئة بيسمونه كابنا محقد المنافئة عن المسئلة المسئولة المسئولة المنافئة المسئولة كابنا محقد المنافئة عن المسئلة المسئولة المنافئة المسئولة كابنا محقد المسئولة ا

وعند لقص عدًا المبتامين فأن التسخس يساب بالسفى الليق ، أي أنه يرى جيدًا بالنهار ولكن ما أن تغرب التسمس وثقل الإنساط ، عندلد تتمقع عليه الرؤية في عدًا الضوء المافت ، ويتقسدم الحالة ، فأن قرتية المهن المتهب ، حا يسمح بدخواد البتكريا للمن، مما قد ينتج عنه فقد الإسمار-

ونبنامني ا عنائه شان بلقى أفراد الفيتاسيات ، يحتاجه الجميم يكيبات شايلة كليلة بحماية الميدي وسائدة الجلد ، ولقد تبني أن وجود قلد ضايل من الدهول يسماعه على سرعة اعتمال مذا الفينامين من اللفاة الهضية - ومن حسائص عقد الفيتامي أنه يخزن في الكبه ، ومن ثم فأن الأطفال في إمكانهم تناول ثمار المانيمو عسد توقرها في موصعها ، مما يسمسح لهم بتخزين مفا الفيتامير في الكبه المصود عمودها عديد المحبد المحدود عمودها عديد المحدد الم

١ - ٦ خامض الشيكوتينيك او التراسين : يعتبر المياسسين من اهم الفيتاحينات ، وهو يوجه في الفول السودائي ، بالإضافة الى الكثير من السودائي ، بالإضافة الى الكثير من السود المقانيسة الأخرى الى المراسبة بمرض البلاجوا ، وتنتصر البلاجوا هادة في المناطق التي يميشى سكانها على الفرة كفاه رئيسي ، هذا فضلا عن أن مغة المرص ستشرا بهند المراسخاص الدين يضربون الميرة بكميات كبيرة مع قلة ما يتناولونه مواد غذائية ، وتتصف اعراض البلاجرا بالإصهال ، التهاب الجلد و في

المناطق للعرضة للجو والقيمس) ، الاضطرابات التقلية - ويتصمين حرض البلاجرا بسرعة عند اعطاله النياسي ،

والنياسين هو أحد ألمراد فيتامين ب المركب .

ع - ٧ حامقي القولياك : حاض الفولياك هو آحد افراد فيتامين ب (لمركب و والحسم يحتاج لهذا الفحتاهين لتكوين كرات إلهم الحمراء • وحاجقي الفوليك يوجد بكثرة في المضروات ذلت الأوراق الداكنة المضرة ، كما أنه يوجد في الكاساة - وفي كثير من الأحيان ، تصاب النساء - وخاصــة الموامل والمرضحات - ينقص في هذا الميتامين • نظرة الآلين لا يحسلن عني القدر الكافي منه ، وهن ثم يتعرضن للاصابة بالأليميا ، وهي ذلك .

تعتاج الموصل الى مزيد من الشروات ذات الأوباق المالية القدرة

٤ ــ ه ا فيتلمين ج : يعتشر حال الفيتامين في كغير من الحضروات والفواكه • وتمبير الحاليم من المسادر الجيدة له • فضالا عن أنه يوجد في الجموانة والفقائل الأحضر • الغ • وتقمى هذا الفيتامين يؤدى ألى فهسوير مرض الاستمربوط الذي تتأثر فيه جعران الأوعية اللطيقة بهذا الناصى ، ومن ثم نظهر يقع دموية على الجسم ، هذا فضالا عن ثائر المئة والتهابها • مع تخلخل في الأسنان ، وقلة في الماعة •

3 ما قد به فيتاهين و: يرجد عادا الفيتامين في البيض واللبن والكبد والزبه ورحد السماك والسردين والتونة ** النبع * ويتصف عادا المبتامين بأمكانية تكويته بالجسم بالأسمة التسلسمين فوق المباهية . التي تؤثر على عادة خاصة تحت البطف ، معولة بإما الي قيتامين د * وتضى هذه الفيتامين يسبب الكساح لدى الأطفال ولي العظم في الحدى الأطفال ولي العظم بوضوح في المدن المستاعية * حيث الجو منسسميم بدقائق الكربوي النائية من في المدن المستاعية ، حيث الجو منسسميم بدقائق الكربوي النائية من المدن المستاعية ألى المدام الشمسي و بدقائق الكربوي النائية من الشمار ، صا يعجب الأشعة فول البنضسجية ، كما يظهر بين سسكان الشوارع الفيتية التي لا معملها الشمسي * ونظرا لأن تقسمي الساسمية لتكويز مدا الفيتاء كما في أوريا لتكويز مدا الفيتاء كما في أوريا الشمسي كتباء نظرا لعدم ظهور الشمس كبرا حلال عدد الفترة من السنة *

المناص المدنية

8 - 9 : علج الطعام : بكين منع الطعام هي عصرى المسسوديوم والكنور و وملح الطعام لا غنى للانسان عنه ، وباستخدامه فى الحلبي ، وغات منطق الطعام لللبوح ، والاسسان عادة يحجل على ما يحتاسه عان عدد الطعام ، ومن ثم قال داعى لساول المريد منه ، هذا ويجب تقليل المطام أر من ثم قد الرائعا عشخط الدم ، وفي يعكن الاسامام لا يعزن في الجسم ، يل يعزج الرائع عن طريق اليسول والعرق ، ولما والمحام لا يعزن في الجسم ، يل يعزج الرائع عن طريق السيول والعرق ، ولما الطعام لا يعزن في الحسام أصيبة تبرئ في تكوي ماضي المداري بالمدار كالوريك بالمدار كاله دان كل يعزي ماشي المداري بالمدار كالوريك بالمدارك والوريك بالمدارك المدارك كالوريك بالمدارك كالوريك كالوريك كالوريك كالمدارك كالوريك كالوريك كالوريك كالوريك بالمدارك كالوريك كالوريك كالوريك كالوريك كالوريك كالوريك كالوريك كالمدارك كالوريك كالوري

8 - - 9 فظه يفد : ينزم الحديد لتكوين مادة الهيدوجلوبين الذي تستل. بهيا كرات الدم الحسراء و والحديد يوجد في اللحصوم الحسراء و والحديد يوجد في اللحصوم الحسراء المخدرة الأوراق الدائلة المغيرة - كما يوجد ايضا في المسسل الأسوات و في حالة تقس الحديد في الطمام ، فأن الإنسان يساب بالأبديا - والمراة تحتاج عادة الى تمدر اكبر مي الحديد ، وذلك نظراً لفقة المها كمية من الهم و المحتوى على الحديد) خلال فترة الطحت كما أمها تحتاج الى مزيد من الحديد أثناه شهور الحسل ، مما يسمح فلعني بأن يختزن بعض صالاً الحديد في كيف .

ال م 10 الميسود: يوجه المبود يكنوة في المنتجاب البحرية مسد و الأسمالة والاصداف. كما يوجه في صلح الطعام المحصر عن هاء البحر . وكذلك في الحضروات التي تردع هرية من البحاد ، وفي حالة تقعى البود في الحصام ، فانه في هذه الحالة تنصنم المدة المدتبة الموجودة بالرقبة ، في الحصام ، فانه في هذه الحالة تنصنم المدة المدتبة الموجودة بالرقبة ، اليود ، فأنه عادة ما تسى الحكومات قرارا ياضافة أملاح البود الى علم الصلح ، وبذلك يصل البحد الى كل فم * ونقص البود لدى الاطفال يزدى في اصابحم بالمبلاحة والفرادة .

4 - 47 : الكامعيوم : يعتبر الكلمديوم اساسيا لتكوين المطاحم بالجسم ، وترداد الحاحة الله بالتسبة المدواط ، وذلك عن أجل تكوين عظام الجنين ، كما أن المراضع تحتاج الى المزيد عنه نظر الأن سفسه يفرق مع المبن ، ويعتبر اللبي ومسجانه ، مي أحسن المسادو التدائية للكلمديوم ، وكذلك الأسماك ، ويعتمل الانسان على مزيد من الكلمديوم بمناول المسحاد المجلم الذي كثيرا ما يتعاوله أعلى السواحل ، هذا ويوحد الكلمديوم ، في المنحور التي لمي باطن الارس، ومن تم طان مياه الأمار تحتوى على للملسيوم ، ومنا تجدد الإشارة اليه أن فينامن د يعتبر اساسما في الكلمديوم ، ومنا تجدد المسادرة الله الماسية في المسادرة الإشارة اليه أن فينامن د يعتبر اساسما في



ميدة مريضة بالويثر

goitre جريو لاڪ انتاخ الرايه ۽

شكال وقو (44)

امتصاص الكلسيوم عن الامناء الدابلة ، كما أنه لازم لتحويل كلسبوم الطعام إلى عظام بالجسم «

8 - ١٣ الفسفود: يرجد الفاور في ماء الدرب وهو يفعب بدرا حاما في سلامة الأسنان - وفي حالة غياب المعلود . تأن الأسماد عائز كثيرا ، وتكون اكثر تعرضا فلنسوس ، وهند وجود آثار ضئيفه من الفقور في لماء (جود أثار ضئيفه من الفقور في لماء (جود أثار ضئيفه من مند الحالة يكون واقبيا للاسمان . ولاند تبيه أن ريادة الفلور في الحلة يؤدى الى تلون الأسمان بهتم سسمة الملون ، وهي هنا يجمد أن تكون كمية المطور الموسودة في ماء التمرب مي المجمد العمود في ماء التمرب مي

افسدية الوفاية راو الوافية)

٤ - ١٤ أغذية الوقاية (الأغذية الواقية) : يطلى على المراد الغدائية الفنية بالواقية (شكل ١٤ ٤) الفنية بالفيناميتات والمساصر المدينة السياسات الدائس المساصر المدينة بيزاي الساحر المدينة المساحر المدينة المساحر المدينة المساحر المدينة المساحر المدينة المساحر المدينة المساحر عددي المساحر على المساحر الدينة المساحر عددي المساحر المس

على الديتامينات والمناصر المدنية • هذا ويحكن اعتدار الخصروات ذات الإفراق الدائلة المضرة مصدرا جيفا للحديث وبعض القيتامينات مقلل أ . ج حامض الفوليك به هذا وصدا تجدر الإشارة إليه أن كلا من الحديث وحامض الفوليك يعتبران بالني الإهمية بالنسبة لقذات الحوامل ، ومن لم تنصم الحامل بان اكثر من تناول علمه الحضروات - والمصيحة العامة في خطر علما الجهال أنه إ

يجب أن يتناول الشخص بعض الأخلية الواليسة كل يسوم

ب بناول الخضروات هو السبيل للحصول على الكثير من القيتامينات والساحد المعدلية ، الا آننا يجب أن تضيف أن الخضروات قد تحتوى على كمية من البروتين ، وخاصة المضروات ذات الأوراق الداكنة الخضرة والتي يصل معتواها البروتيني فلي هلا ، في حين يجسل مستعوى البروتين في الخضرة بكن اعتبارها مصدوة للهيتامينات وللعادن بالإضافة الى كوتوسط تحتوى على قدر من البروتين ، والخضروات الداكنة المخضرة من أمنتها السبائغ والوراق الكاماطا ، ولكن لا يمال فسنها أوراق الكرتب الماتمة للوز ، وبعدفة عامة ، فانه كليا كانت الأورال داكنة المضرة ، كلما فيه صستواده من المعادن والفيتامينات والبروتين ،

أما تبار شبعرة الافوكادر (*) Arocado فانه يمكن اعتبارها من الأطمعة الراقبة ، كما يمكن اعتبارها من أغذية الطاقة ، وذلك نظرا لنناها بالمادة الريسة ، التي من طريقها يمكن تزويد الجسم بـ ٣٩٠ كيلوجول أنكا نكل ١٠٠ جرام من الثمرة ، ومن ثم قال طفا الثمار تصلع كففاء فلأطمال

ومناف يعضى المواد الفلالية مثل البصل والفلفل وعشى الفرقب . تحسر كثيرا من مذاق الطعام وتعتبي فاتمة لملتمية ، ومن تم فهى طيفة للفة من الناس التي تشكو من قلة ما يتناولونه من طعام .

الافسداليان

١٠٠١ للشروبات اللهاره (القائرة) - البعة - الشريان :
 حساك الكتب من الأسر التي تنفق الكتب من التقود في شراء الشروبات

به الاو آلای «Ryopado بنات آمریکی استوائی مشتر که ایبار کلیه (۱۹۵۵م)ی
 (۱۹۵۱ منگل ۸۵ ج.۸. و (الاوچه) -

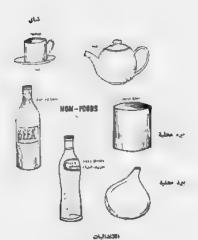
وعنافي الكثير من الحسالين التغلية الذين يرجعون أسباب سدو، التشفية لدى الأطفال ، إلى الخيالهم على احتساء المشروبات الفازية بدلا من مناولهم اعدية البيناء اللازمة لاجسامهم ، وللسنة اعتبرها بعض اخصالين التفدية الصحيحة للأطفال ، ومطرا لما سبق أن وكرماه ، فإن المشروبات الفازية اعسبوج صمن اللاحاداتيات ، ومعا يقال أن منذ المشروبات الفازية تساعد عنى تسوس الأسسان ، وهذا يفسر لماذا إلا حيظ أن استان الأطفال أسوأ من أسمان آبائهم عندما كانوا صفارا ، وذلك نظرا الأن هذه المشروبات الفازية فر الفوارية) لم تكن قد التشريب بعد ، ويزاد علية فان :

الشروبات الفوارة ليست طعاما ، بل هى وميلة للقد الال ،

ومن الامتلة الأخرى للاهدائيات نذكر البيرة - ويعتبر الكحول الأتيل حو المادة الفسالة في البيرة ، وإذا تناول الاساس قدرا كبيرا من البيرة غانه نظور علمه علامات المسلكر - هذا ويجب على الواكدين أن لا يسمحا الإينائهما الاستفار بتماول أي قدر من البيرة ، بل هلهم تتسجيع المفاقع الصفار على تنساول اللبن الذي يعتبر الفذاء المسال الدي صدحت. لهم الطبيعة -

رمن أمثلة اللاغدائيات مدكر أيضا القمالي واللهوة ، وخاصة الذا ثم شربهما دولا افسسافة اللبن أو السكر ، وعموما ، فأن الشمالي واللهوة ضررهما أخف من البيرة ، التي قد نؤدي الى السكر في حافة لمزيد من شربها ، وشرب المشاي أو القهوة باعتدال لا ضرر منه إ شكل ٩٦) .

٤ - ٢٠ المجموعات الفلائية • لا شسك أن مناك الكثير من المواد المثانية ، وهن في الحقيقة خليط من الواد النثائية ، وهنسل عناء المثانية أن تجمع المواد المدائية ذات القيمة المذائية التعابية مع يعضها المحضى ، مكونة ما يسمى بالمجموعة المطالية • مدا وتقسم المواد المذائية



تنکل یکو (۴۹)

الى ٣ مجموعات عداثية هي حجدوعه أعدية السناء (البروبينات) ومحبوعة. أغدية المطالة - ومحموهة أغذية الوقاية -

 8 - 9 8 1 40 : يلام الحاه للشرب والطبع والاستحمام ، كما أمه يستخدم كثيرا في المسائع والحقول ، والماء لا غدى عنه الانسان ، ولذا عرم الاسمان من الحاء أن يقتح الإنسان الصبور ويحصل على ما يعتاجه ما تقيف ، وإذا ألن ذلك ميسورا لدى البحص منا ، الا أن متاكر فعام من الناسي يجدون صحوبة شديد في المحصول على الماء ، وفي عدم الحالة على الزوجة أن تتولى جدب الحاء من الماء من الماء تقيف كد تكون يسيد (") ، ومن الطبعي أن تجد الزوجة عمدة أكبرة من أجل تحقيق حادا الهدم ، وفي يعلم الأماء قلى شرع المراقبة قد تصل يعتم المحافات قد تصل يعتم المحافات قد تصل يعتم الأماق تقد تحل المحافزة على مناه المنافق قد تصل المحافزة على مناه ، ولا يعتم على الحاف الدين عنه على الحافق قد المحافزة المحرد عن المحافظة المورد عنه المحافزة المورد عنه المحافزة المحرد عنه عنه المحافزة المحرد عنه عنه المحافزة المحرد عنه عنها عنها المحدد عنه المحافزة المحرد عنه المحافزة المحرد عنه عنها المحدد عنه المحافزة المحرد عنه المحافزة المحرد عنه عنها المحدد عنه المحافزة المحرد عنه المحافزة المحرد عنه عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه المحدد عنه المحدد عنه المحدد عنه المحدد المحدد عنه المحدد عنه المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها عنها المحدد عنه عنها عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها المحدد عنه عنها عنها المحدد عنها عنها المحدد عنه عنها عنها المحدد عنها عنها المحدد عنها عنها المحدد عنه عنها عنها المحدد عنه المحدد المحدد عنه المحدد عنه المحدد عنه المحدد عنه المحدد عنه المحدد عنه

ومن الشروط الهامة لنماء الذي تسسستهدمه الأسرة (في المُصرية والطهي ١٠٠٠ الله) أن يكون خالبا من الميكروبات ، منذا علما بأن الماء قه يكون سبيالا الانتشار الكنم من الأمراض ، وهناك شروط سبية ترامي عمد حفر الآبار ، حتى لا يكون الماء الماتج منها علونا طفالات الانسان من يول ربراء ، وأنه بن الخطر الأحور أن يتم تلوث الماء السمنعم في المعارف بالمواد الاخراجية من يول وبراد ، وهدم المواد عادة عسل الى هاء المترب

ا بـ حشر الآبار قريبة من دورات المياء "

٣ ــ من تلوث الأطاغر بالمواد الاحراجية وعدم المعناية بقسل الأيدي
 يعد الافتياء عن عملية التبرز .

٣ ـ عن طريق الذباب ٠

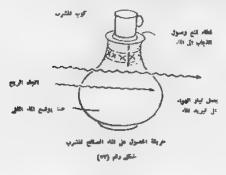
\$ - 90 بي الله الصالح الشرب : كما سبق أن ذكرنا أن المسلم الممالح للتبرب يجب أن يكون خاليا من أي الموت أو وجود الالتات تشيغة أنه على أمال من أي الكائمات المشيئة فانه على أيت - وفي الكائمات المشيئة فانه على التكائمات المشيئة التي به ، ومن أم يحسبح الماء مسلما للتبرب ولاتحدثاط بالماء مسلما للتبرب ، والمن أم يحسبح الماء مسلما للتبرب في الوائمي فنخارية ذات غطاء مسكم من الوائمي فنخارية ذات غطاء مسكم من موضد التبار من المهواء ، منا يؤدى الى تبريد .

ويؤم الأرف منا يمك تبرك بيت تبع طد البرابية في زابيا -

الماد ، وجعله سائنا عقب المادق (شكل ۹۷) - ولما كان الأطفال بالهي. الحسامية بالنسبة للاصابة بالكائنات الدقيقة ، وخصسوسا تلك التي المسيب الاصهال ، لذا فانه كتاعة عامة يجب غل الله ألى يستخده الطفل ثم تجريده وحفظه في حكان آمن غين المائبة الله - وكالمادة عامة يهيه. تقطيع وجبات الطفل المستعيق باستغدام مه لقد سسبقى غليه وتبريده ، وما تبدر الاشارة اليه أن لين الأم لا يمادله أي طام آخر ، يمن ثم فان على الأم أن ترضع طفها رساعة طبيعية ، وبائنال تقلل من تعرض الطفل للنزلات المعرية ، وكانتال تقلل من تعرض الطفل للنزلات المعرية ، وكانتال تقلل من تعرض

الله عملين الطال ، اصله ما، مبيق غليه وليريده

والماه في المدن آكثر صلاحية للشرب منه في القرى ، 15 أن المسلمه اللكي يستمه عليه سكان المدن قد تم تسقيمه بالكلوو ، بينما في القرية ، فانهم يستمدون على ماه النهر أو الترع أو القدوات ، سما يحجاج الى معالجت بالفني ، قبل استخدامه للشرب ،



الجزء العول

(٤) عبل المجموعات القابلية : حاول أن تجمع أكبر قدر من الواد الفنائية هم ترتيبها الى مجموعات غذائية متماثلة - حذا ويمكى المصول على مثل عند المجموعات النذائية بصويلة ، ودلك عن طريق تكليف المدرس لكل طالب باحضار بوع واحد من الراد الفذائية ، وفي حالة تدير الحصول. على لوع ممني من المادة الفذائية ، فيمكن الاستفناء عنه والاكتفاء بصورت. له ، وفي حالة تعذر كالاصا ، فيكتمي بكتابة اسميه على ورقة مقورة ،

يعد ذلك اجر الآتي :

 ١ ـ السم أفراد هذه الكونات اللذائية بحيث تشكل منها المجموعات الفذائية والتي تبت منافشتها في الفارة (١٠ ـ ١٦) .

 ٢ ـ رتب المواد المشاكية البروتينية بسبت تكون أعلاما في المحتوى البروتيني في أول القائمة ، والثلما احتواء على المادة البروتينية ، في آخر المثالية .

٣ ـ ضع الحواد النذائية المحبوبة على البروتين الناتي في مجموعة واحدة ، وكذلك ضع الخواد النذائية المحتوية على البروتيم الحيواني في مجموعة اخرى .

 ٤ ــ خد مادتين غذاليتين تحدويان على البروتين (ثنياتي وضعهما في سجموعة واحدة مع بروتين حيواتي ليتحقق الملصود من أن مزج البروتين يزيد من القيمة (المذالية للبروتين .

رتب الواد الفادائية طبقا لحتواها من الجولات (أو السعرات)
 محيث تكون للحدوية على آثير لفد من الجولات في أول القائمة وأقلها احتواه
 على الجولات (أو السحرات) في آخر القائمة .

 ٦ ـ رتب الواد التدائية يعيث تكون اغلاما لمناعى أول الفالسة وأرخسها البنة في آخر القالمة ›

 لا ــ دنب المواد الفقائية بحيث توضع التي تتحقق فيها الفسسلية الشراه (بالنسبة المبروتينات أو الجولات و السمرات ، في أول القائمة وتلك التي لا تتحقق فيها افضلية الشراء في آخر الفائمه .

٨ ــ استخدم علم المواد القدائية في عبل بمسادي من الوجبات
 التزنة -

٩ ـ استخدم علم الواد الفقائية في تصميم وجبات تصلح الأولفت مختلفة من الساء وأيضا تلك التي تصلح الأقراد الدين يتسغون بالتراه ، وبالمثل تلك التي تصلح الأفراد الذين يتصفون بالدخل المحدود (الفقراء) . هذا بالاضافة ال تصميم وجبات تصلح الأمل الحدث ، وأخرى تصلح الأمل الريضة إ القرى) .

١٠ ــ اميال طائب اللصل ، أي حدّه المواد الفذائية يعسباج لنمو الأطفال الصدار ، وإيها يصلح للالمثال انقصى الوزن ، وإيها يصلح للإطفال الذين لا يحسلون على اللمو الكافي من لبن الام . ١١ ــ اسأل الطائب عن المواد الفائية التي يمكن الحصول عليها هي مواسم سينة - رما هو البديل عنها في حالة عدم توفرها ؟ * ... هذا مع مراعات ان النقاط السحابقة يمكن استخدامها بالسحسة للمستويات المختلفة من المراحل الدراسية ، وعلى المدرس أن يختار منها عا يسلم لتلاصيفه *

وبي، جميع عينات من اللواته والمعاصيل الهرية: في بعض المناقق الذي سبو قبها المحامليل البرية ، هان كثيرا من العاقلات تعتب في طعامها على بعض عدم الفواكه والجدور والمعاصيل البرية والتي تحتوى على بعضي المواد المدائبة ، ويشجع المثلاميد على جمع بعض المينات من مثل هذه المواد المتدائبة ، مع معرفة فصول السنة التي تتوفر فيها .

رجہ تشدیر فیتلعیشی ؟ ، ج : اڈا کدت طالبا بکلیہ الطب فعلیات تفدیر محتوی بعض الواد الفذائیة ص کل من فیتامش أ ، فیتامن ج ودلک کی فترات الکیساء الحبویة الصلیة ،

ر د) بعض التدريبات عل الجولات (السعرات) :

حول ما يأتي الى الليجاجول :

يحتاج طائل عمره صمتان إلى ٣٠٠٠ كيلوجول في اليوم ١

سا يرجه ١٠٠٠ كيلوجول في ٢٧٠ جرام من الريث ٠

- يوجه ٧١ كيلوجول هي ١٠٠ جم من الكرنب -

- پرچه ۲۷۰۰ کیلوجول فی ۱۰۰ جبر می الریت ۰

يحتاج شخص الى ۱۰۰۰ كيلوجول في الساعة ٠
 حول ما ياتي الى الكيلوجول :

وجه ۷۱۲ میجاجرل فی ۵۰ کجم من وجبة الذرة ٠

معتاج المرصعة الى در١٠ ميجاجول في اليوم

- يحاج الكاتب الى ١٤٥٠ ميجاجول/الساعة ٠

- مثال ٢٤١٨ - در ميجاجول في السعر الحراري الكبع -

- هناك ١٠٢٧ سيتاجول في الجرام الواحد من النحن -

(انظر الاجابة في بهاية اللحسل الخامس ع



الزيد من المعرفة عن الطمام

 م ١ الشهود بالموع : والآن وقد علمنا ما هو شروري من تركيب المواد الفذائية ، قانه قه حان الوقت لتعرف شيئا عن النيوع ، والوجبات الواجب تناولها -

من الملاحظ أن صاله أقرادا كتبرين يتناولون العلمام عدة مرات في البوم ، والكن مما لا شك فيه أن عدد مرات تناول الطمام بالنسبة للشخص البالم تكون أقل من عددما والنصبة للأطفال - - والأن لمك تتسامل ٠٠ لماذة تأكل ؟ قد يجيب البعض بأن الانسان يأكل ليريل الشمور بالجوع ، ولكن هذه الاجابة لا تشكل الا جزما حسنا من الاجابة ، اذ يضاف اليهما أننا عاكل لان أجسادنا في حاجة الى الطعام حنى تستمر الحياة ، وحتى يظل الانسان صليما معافى ١ ان الجوع يعش الرسالة التي عن طريقهما يطلب الجسم الطعام ، الا أن عقد الرسالة تعتبر تاقصة ، لانها تعني ال الجسم محدج الى الطمام أبا كان ، دون تحديد لموعبة الطباء ، ومن الملاحظ أن الأشخاص الدين يعيدون فترة طويلة على القليل من الطمام ، يكون احساسهم بالجرع أقل من الأشخاص الذين تمودوا على تناول قفو كبير من الطمام • وفي يعطن الأحيال ، يحدر الأقراد بحاجة علحة لطمام معنى ﴿ قَلْهُ يَكُونُ اللَّهُمُ مِثْلًا ﴾ ويعدمون من تلميته بجوع شديد ، بيتها لا يحسونه بالنسبة لبروتين أحر - ومما يدعو للمعشة ، أن الأطفال الذين يشكون من موشى الكواشيوركر يبدون عازمين عن تناول الطمام ، في الوقت الذي يقتر بون فيه من الموت ، ومن تم فهم يجبرون على تساول الطمام انقاذا لحياتهم ، وطعامهم في حلم الحالة يغلب عب البروتين ، وحدا عكس ما يحدث في حالة الاصابة بالرازمين Maranma حيث يضمر الأطفال في هذه الحالة بجوع شديد - وبناء على ما تقدم ، فانه يمكن القول بان :

الأطفال الصابون بسوء التقلية قد لا يشعرون بالجوع -

رعدا الاحساس بالجرع الذي يشمر به الاتسال ، قد يوقهه تناول المائد الكربوصدرامه الموجودة في الكاساقا ، والتي مروده مالطاقة ، دول ان بروده ولو يقفو همقول من المادة البروتيسة • ومن وجهة عثر التفاية ، قابه يحب درويد الجسم بالقدر الكاهي من المواد البروسسة فبل تتساول أعدية البثاق عند الشمور بالحوع ، وبالمثل , قاته في حاله أطبعة الإطفال . يجب أن تكون حاوية للبروتين حسا الى حسب مع أغدية الطاقة -

والآن لمنتا تبسال ١٠ ما هي الواد المدائلة التي يجب أن يحصل عفيها الشبخص عند شعوره بالجوع " للإجابة على دلك بدكر أنه مي مذم الحالة يبعب تساول البروتين (مادة بشائية) والمدية الطاقة مسئلة في الحواد الكربوهيدرائية والمنحسبة وأطعبة الوقاية مستلة في الفينامينات والعناصر المعدنية - هذا س حيث المنوع . أما من حيث الكسبة ، عانه يجب أن تكون الكبيات ساسبة للشخص ، مع الأحد في الاعتبار ما يقوم به من عسل -ه .. ٢ الوجية المترفة : لسلامة الإنسان ، واحتفاظه بصحته ونشاطه وقدرته على المبن يكفات ، قامه يبعب أن يستمثل على القسادر الكافي من مكونات الطعام (اغدية الساء _ اغدية الطاقة _ اغدية الوقاية) • والما احتوت الرجه التي مساولها الشبخص على الكبية المأسبة من حذه المواد ، قاته في عدد الحاللة يطلن على هذه الوحبة اسم الوجية المتزقة (شكل ٥٨) . والآن قلنناقش هدء الكومات القدائية من رجهة تكوينها للوجبة المتزمة -



A belonced most

الوجبة التزلة شكل والو (٥٨)

لقد سبن أن ذكرنا أنه بالتسبة للمادة البروتينيسة ، عان الواد البرورسية العيوانية تغصل المواد البروتينية السانية ، الا أن ما يعيمه

البروتين النباتي بعفره، لا يشكل وجبة متزنة -

ثما من وجهة عظر المواد الكربوهيدواتية في الوجية المترته ، قان المادة الكربوهيدوانية تفي بالإغراص التالية ·

١ ـ تزويد الجسم بالطائة التي يستخدمها في نشاطه الحبوى وادا.
 اصاله المفاتلة .

 ٣ ـ تعبل عل توفير المائة اليروتينية ، ومنع احتراقها بالجسم ، ومير ثم عستقل في نبو الجسم وبناه التالف من الأنسجة .

وفي حالة عدم وجود أغذيه الطاقة (اهواد الكربوهيدرانه والمحسية)
واقتصار الوجبة على المادة المروتينية فقلت ، قائه في صد الحالة تستخدم
المادة المروتينية للحصول على الطاقة ، وال جرام واحد من المروتين ،
يصلى طاقة قدرها ١٧ كينوجول ، وفي مثل هذه الظروف فاته يدلا من
أن تعمقل طاقة قدرها ١٧ كينوجول ، وفي مثل هذه الظروف فاته يدلا من
في الحصول على المادة المروتينية في المدور تقدا في المروتين ، والحصول على
المروتينة من المروتين يعتبر مكلفا من الوجهة المادية ، 3د أن ما تسطيه المادة
المروتينية من طاقة ، يمكن أن يستمه من المكوبوهيدوات ، أو المحبود،
المروتينة من طاقة ، يمكن أن يستمه من المكوبوهيدوات ، أو المحبود،
أو المحبية ، أي أن الطاقة في هذه الحالة تكون طاقة مكلفه ماديا ،
وتصحيحا لذلك ، فاته في الوحبيسة المتزنة ، لايد من وجود المسائد
الكربوهيدواتية والمحبية ،

لما من حيث الدهون ، فانها تستحدم في الطهى ، وهي تصبل على تصصيف شاق الطمام - والدهون عند احتراقها في الجسم ، فان الجرام الواحد منها يزود الجسم باكتر من ضعف ما يزوده الجرام الواحد من البورتين ، لذا كانت الدهون من أغلية الطاقة الهامة - هذا بالإضافة الى بودود الدمون في الطمام يعملي احساسا واضعا بالشبع - ومن وجهة طار التدبية ، فانه يستحسن أن تكون ١٠٪ من كبية الطاقة الكلية التي يحتاجها الشبحس ، مستعت من الواد الدهنية -

وهبا تجعر الاسسارة اليه أد صالا اضسالانا كبرا بن الأقة الغروميدراتية والماده البروبيية ، يتاكس في أن تناول الزيد من الواه الكربوميدراتية والمدد البروبيية ، يتاكس في أن تناول الخرب ، أما المادة مرسب المادة الكربوميدراتية في الجسم عني شكل دهور ، أما المادة مرسب المادة الكربوميدراتية في الجسم عني شكل دهور ، أما المادة والبروبينية فائها تستمل في المبو ومرميم السسيسة الجسم ، وفي حالة رابدا زيادته علموطة ، فانها تعترق في الجسم معطية طاقة ، أو قد تدرميم شومية في صووة همون م

اما عن الحذية الوقاية (الفيتامينات والمادين) بالوجيسة المتزنة ، قامها تنسئل عن المضروات والفاكية - وفي امكان الأسر المحدودة الدخل ان تتناول الفاكهة أو المضروات مرة واحدة في اليوم , يغلا عن تناولها في كل وجبة ، وفلك الآن رصيه الجسم عن المافل والفشامينات يمسمع بذلك،

ويجب عند سجهيز الوجبة المتزدة ، أن يؤخذ في الاعتبار أن المدّره ، الحبر ، الأرد الساقة الى المبر ، الأرد الحدر ، الأرد الحدر ، الأرد الكربوميدراتية ، هـــــــــة، عقارتا بالكاسالة التي تكاد تكور خالية من البروتي ، وهنا يجب أن يؤخذ في الاعتبار إيهنا أن وجد بروتين والماصوليا ــ لا يسمح بالحصول على وجد بروتين والماصوليا ــ لا يسمح بالحصول على وجد بمرتبة ، حتى ولا أضيف البها الكاسالة ، وذلك بهـــــكس تماول الماصوليا مع الحبر الهستوع من القمم إد الذرة ،

أما بالنمسة للبن ، قان لبن الأمهات يسكن اعتباره بعفره وبجسة
متكاملة ، بد أمه يحتوى على البروتين حواد الطائلة من سكر ودهون ،
فضلا عن معتوده من المادن والبينامينات ، ولكن ما يعيب اللبن هو تقصم
الهديد به ، ومن تم قان الطلل يعطي بدما من من ع تسهور اعتبة أفشافية
نزود، بالحديد ، ورغم مذا العيب في اللبن من حيث تقصى الحديد به ،
الا أمنا لا مسمطيع أن لدكر أن بروتها اللبن يعتبر من احسن البروتيات
الحبرابة ، وتغذية الطلل باللبن الخصور عفد إ مستأن) ، يعتبر كالهيا
الإمادية ، بروتها بعد لا يستطيع الحصول عليه بالتعذية العادية .

ولمى يعضى القرى ، قال صعيين الوجبة المترابة قد يتم باللفظرة ، الهي قرى الوغدة عثلا يتحدون الفرة الرئيسة مع السودجم ، مبا ينتج عنسه تهاجد النبي من البروتينات السائبة ، وفي نعضى الأسعان قد يضيفون إلى حدة الخليفة قبيلا من الكاساط ، وكما سبق أن ذكرها قال .

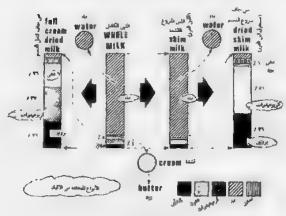
الطعام الجيد هو الحجرى على اكليط، الجيد -

لين طرشمات (الأم)	اللين اليتراء	क्षा स्था
موال 12	Za "Dyn	البرولين
موال 12	Za "Dyn	طمون
موال 12	Ze "Dyn	الالتوز

ويلامظ أنه هند ثراء الذي فترة من الزمن ، قائل الدهوان تعجم على منظمه ، مكونة طبقة تحنية تسمى القضاء - وفي يعلى الأحياك يمالج المنين قبل بيمه بطريقة خاصة - بعيث لايتجمع الدمن على المنطع ، ويطلق على مثل حذا اللبن اسم اللين المتجانس (أو المجتس) -

وعدما سرع الفتدة من اللين فأن ما ينبئي منه يعد ذلك ، يطلق عليه اسم اللين المقرق من الدسم اللين المقرق من الدسم اللين المقرق من الدسم اللين المقرق من الفتحة من الناحية التحاويه ، أما أن تباع يصورتها علم ، أو تحول لل زيد . وذلك عن طريق خضها لمعقد ساعات - أما أنا نزع الماه من المبنى ، فأن ما يتبقى هو مسحوق اللين ، أللى يطلق عليه اسم اللين . اللي يطلق عليه اسم اللين ، ومنا المسموق على ١٣٧ من وذلك عربية ، ومنا المسحوق يحتسبوى على ٢٣ من وذلك نروته . كما يعتوى على ٢٣ من وذلك دورته . كما يعتوى على ٢٣ من وزله دعود ، ولى حسالة لزع

الله من الذين الحالى من العسم عان المسعوق الماتج في هذه الحالة يستمير مسمعوق الذين الحال من اللمسم (*) - وهو يجدون على ٢٦٪ من وزمه مي المبروتين بينما يكاد يكون خاليا من العسم (الدهون) { شكل ٩٥ } ،



دلالواج خلطته من 18ايان تكال رغم (٥٩)

ما سبق يصبح بن مستندون المبني الحالي من العدم و ميروخ الشدة - الفرر : يصدى على فدر من العرفيني (٣٦) : يجوى ما يقواجد في منحوق المبني الكامل الملسم (٣٦) : وربح السنب في ذلك الله عد بعضير منحوى المبني الحال من القسم ، فقد تم برع كل من القسمادي ولحال ولحال من القساوي ولحال في الحقوق في الحقوق في الحقوق (٣ ـ ٣) :

يهاور = اين العرز البناب = مسعول لين الفيار -

أما معتوى اللاكتوز في اللبن المنزوع الفقيمة فانه يصل ال ١٥١ ومن ثم فان سكر اللبن يشكل نصف كبية المسجوق - ولهذا اسب اذ أنه الما لم يتم استخدام هذا المسجوق طريقة صنعيمة . قال اللاكتوز منطقة قد يسبيد اسهالا لمن الأطفال ،

أما من حيث الزيد الحرجود في اللبي ، قانه بسنبر اغل مكومات اللبي من حيث المص ليهمه اللبي من حيث صحر اللبي المنافقة المسلم اللبي بحيث المالية على مزيفه بدر صنوبه ، في حيث أنه يبيع اللبن المنزوع الكشادة ، يسمر رخهس جدا ، ومن تم ، فان :

اللبن المُترَوع المُسَمِعة يعتبر من الوسمائل المِيعة للحصول على البروتين ، مقارنا ذاك باللبن الكامل المسم

ويتصف لبن المرضيات بأن الـ NPU المامن به عو ١٠٠٠ ال الجميم يستقبه منه يتسبح ١٠٠٠ ويل لبن الأم في الإصبح لبن الأيفار الجميم يستقبه منه يتسبح ١٠٠٠ ويل لبن الأم في الإصبح المنافق بناء المنافق المنتقب المنتقب يستبح ١٥٠٠ جم/ والذي يعتبر أقل ما في اللبقري يحتبر أقل ما في تناوله بالسبح ١٠٥٠ جم/ والذي يعتبر أقل ما في المنتقب الأطفال ، وعنه تساوتهم المنتقبة كالمطفال ، وعنه تساوتهم الكبية كيجة منه ، يبكن أن يحصداوا على ما يعتاجه من ماء ، أي المه يمكن المنتقبة وهم المنافق الد المهم المنتقبة وهم المنافق الد المنتقبة وهي بعض المناطق فاد المه يمكن المنت وهي بعض المناطق فاد المسول على اللبن يبدو متمادا ، وأن وجه ، فأنه يكون غال الشي ،

ومما يدهو للاستغراب ، أن هناه فالكتبر عن الأهلق يمتقدون أن اللبي فشروع المقدمة ، لا فائلة صد ، ورجم احساسهم بقال ، لاعتفادهم بأن القدمة تشكل المنصر الفقائي الهام باللبن ، وفرع المقدمة يقد اللبن الس ما يه من مواد غذائية ، ولكن المرد على ذلك هو أن ما مم مزعه هو المقدمة فقط ، في حين أن المروتين الحذى يشكل المادة المفائد الإران هي الأهبية ، لا يزال موسودا يستقلد عنه .

ان الاستخدم الأمثل لذين الإلى التزوع القلمة حو اضافته ال المصينة التي يتناولها الطَّلُ

وصياك وعان آخران من اللبن هميا: اللين الكثيف المطلق الاستخدام (Vaporated milk والمين اللبطي Sweetened condensed milk والمين اللبطي المساقة اليه يبحر منه جزء كيم من الماء وفي حالة المبن المبخر هانه لإيضاف اليه السنكر وفي حالة المبن المبتد فانه لا المبن المبتكر ، منا يجعله حلو الملكم وفي عند الألبان بالمسبة الماطفان عن الألبان بالمسبة الماطفان عن المبن المبتد المبتر عام جيما الملطان ، لا أنه غال المبن ويحتوى عن البروتين .

ومن حيث الخليق **الزيادى** (البوغورت) قانه يهنمبر طعاما جيدا ويمكن عطاؤه للطفل باطمشان · ومما تجانز الاشارة اليه أن لس الماعر سكن عطاؤه للطفل مى المناطق التي يقوفر ليها تربية الماعز ·

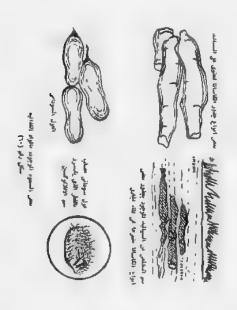
ه = 3 الحسكو: يعتبر السكر مادة كربرهيدواتية خالصة ، كما أنه يمن اعتباره من اعدية الطاقة النقبة ، ومن حيث العصول على الطاقة ، فأنه يمكن الحصول عليها بسبولة ويتمن دحيص من الذرة أو الكاسافا ، ومن ثم قان السكر ليس غلادا أساسيا ، كما أنه ليس من الألفية التي تسرم الأسافات على استخدامها، واستخدام السكر يكترة ، يممل على فياهة تسومي الأسان ، هذا وفي الإمكان أن تضيف الإم السكر لعصيفة المشل . تسوم الإسان ، هذا وفي الإمكان أن تضيف الإم السكر لعصيفة المشل . ولكن الإكثر منه أحسة هو اضافة البروتين للمصوفة .

 ه سيوم الوقد الخلالية ؟ إن أهم هذه السيوم هو الإلاتوكسين والذي قد يوحد في الفول السودائي المساب ، كما أن هناك سم أخر هو المسافية الذي يوحد في بعض أنواع الكاسافا .

ويرجع وجود الأفلاتوكسين للي علم تبطيف الأبول السوداني تبطيفا مناسبا ، منا يسبح بدي الفطر عليه • وكتيجة لدو الفطر على الفول السوداني ، فان هدا الفطر يغرز ماذة سنامة عن الأفلاتوكسين والتي سبب ضررا بالفا الانسان والعيوان • ومن ثم غاله من اللازم تحفيف محسول الفول الموداني تبطيفا متأسبا ، حتى لا يجه الفطر من الرطوية ما يشحه على النبو على الفول السوداني ، وافراز الأفلائوكسين وكتصبيمة تسمئ للزواع :

يجب بجليف القول السوداش جيدا لتع ثمو الفكر عليه

مما السيبانيد البالع السمبة . صوحه فى بعض ، نراع عدور الكاسافا وعناد استخدام مثل هده الأنواع من الجلدور . قانه يجب أولا مرع القشرة وتولى الحدور المسروعة القشرة في لكاء لمدة صاعات ، و شكل ، ٣ ع .



إ) دون فيما على الاسم اللايل لهذه الكليسات الهسامة في مجال.
 البقدية ، في الوطن اللبن اللها فيه :

ليج و مانتاب ع dele لين متزوع الكنمة وعوائد ي ارتيد a gath a del 200 خنير Eggs. **0**ŁJ أين البرموي وأين طبيان و Street, or other party. CHIEF THEIR BUILDINGS 300 البيان ملح **AND IN** 1 النحق مليظة وحلوج السياد و القازي ۽ مللة و شاق ع الساد و طولان ورسه علروبات خواره و متروبات باؤرة غ جيد التقاية اول سوجائي بنهاء الاخلولا زيت اللول السروالي AND SOUTH -طلق مراؤس اليسا and the

ربيع حساب تكلفة اللين : حنائد أنواع عند من اللبن ، كما أن حنائد من المعات التجارية ما تحترى على أنواع محتلفة من اللبن ، بالإضافة الى قد منائد أسياما محتلفة من علم اللبن ، وإذا أردنا أن نعلم الأمهات كيف يشترين أرحص أنواع اللبن ، قان دلك يتطلب زيارة للمسالت التجارية في ومعرفة أنواع وأسجام علم اللبن اللي ألتي توبيد بها - وبالإصافة إلى ما سوف تذكره من حساب تكلفة اللبن من اللبن من كل فوع ، الا أننا نعيد التذكرة بأن أحسن الطرق استخداما لبن المبعف المنوع المقتلة ، هو اضافته ألى عصيمة الحلق ، ومنا مجدد الاسلامة الله ، أن على الأمهات أن يقين بارضاع المعالمين ، ولكن في حالة الضرورة اللمسوى ، واضطراد الأم الى مدية طفاعا بالرضاعة السنامية ، فإن على الأم أن تخدار المدين المجلف المقالم المعامر القائم الى المعامل المعامر المناسب والذي يلى بالشرض .

تكلفة الكثر من اللين الباري

- ١٠٠٠ : معسويا بالنسبة للبن البارى الطائح : ١٠٠٠
- مصدوباً على اعتبار أستخدام ۱۹۰ جم من الكين الجاف الكامل النسم للنحدول على لتر من اللين السائل ١٠٠٠٠٠ .
- محسوبا على اعتباد استخدام ١٠٠٠ جم من اللبن الجاف المتزوج القتمة للحمول على لتر من اللبن السائل ١٠٠٠٠
- محسوباً على اعتبار استخدام ١٤٠٠ جم من اللين المكتف للمصول على قتر عن اللين السائل ١٠٠٠٠
- عدسوبا على اعتبار استخدام -27 يم من اللين الكتف الحمل بالسكر للمحمول على لتر من اللين السائل : ----

وقیها على مثلا لکیلیة فاهستاید: نبی أحد معادت ارزاکا کال سعر علبة اللین الکنف (۱۹ یم) مو ۱۱ نبوی . Nagwe (رحی علة معدنیة مستخمة فی زاسیا حیث تمت صبقه الدراسیة - وکل ۱۰۰ یموی - ۱ کرانها (Kwacha)

ولما كانت كل ١٦٠ حرام من اللبن تكلف ١٦ قجوى

١٦
 ٢٠ برام من اللبن يكلف بـــــــ بجوي

وكا كانت الكية الملتوبة من حذا اللبن للمصول على ثير من اللبن -السائل هي ٦٦٠ جير "

ولما كان اللمن البقري يعموي على ١٥٦ جم٪ من البروتين .

ای ان اللتر من اللبن البقری پحدوی علی ۳۵ جرام من البردتیه

ولحسساب كبيسة الملبن اللامة أسكوين لتر س الملبن الحاوى على ٢٥ جرام يووتين/لتو الذكر الاكمي :

الشرش الله معتوى البروتين في مسيحوق اللبن ﴿ (١٥ مر/ عمر/ علوا المسافة السكر اليه) ﴿

۱۰۰ کل ۱۹۰ چم تحتوی عل ۱۹۰ جم ۱۰ س چم معتوی علی ۲۹ جم

س ٧ × ٢٠٠ ٢٥ × ٢٠٠ من ٧ × ٢٠٠ من ١٠٠ من ١٠ من ١٠٠ من ١٠٠ من ١٠ من ١٠ من ١٠ من ١٠٠ من

وهي الكنية اللازمة لتكوين لنر من اللبن السائل -

وعلى طريق حتل هماه الحسابات يمكن التوصيل الى سمر تكلفة كل توع من الواع اللبن . ومن ثم يمكن المجمول على مثل مذا الجعول :

	20.00	piper 1	14,60	23
كرفصوا محرا	+ < 0.0 0 0			440443
1		*****	101110	*****
Ī		*****	****	*****
Ψ	*****	860046	* * * * * *	14.004
(1000 سمر)	*****	445+59	4 2 4 2 5 5	141141

رج) تكلفة المسة الأنفال :

لمرض أن علية من علي طعام الأطفال مدون عليها عدد السعرات الى يستعها الـ ١٠٠ بم من هذا الطعام ، كما أنه عدون بها السمة لمائوية للبروتين - في هذه المائة مشتبر أن الـ WPU حو ١٠٠٪ وهو المدى يمثل السمال المن المثرى - يعد ذلك تحول السمرات الى بولات وقلك بفرت عدد السعرات × ٢/٤ - وفي حالة تقدير تكلفة الـ -٤ جم عن البروتين -١ ميجابول فانه تتم علمائة الأسعاد كالإتي :

أولا : "كَفَّقَةُ الْ مَا جِمْ مِنْ الْبِرُوتَيْنَ :

١٠٠ ١٤ سنس فلية الطمام ١٤ ٠٠٠

النسبة المثوبة للبروتين في الطمام * الوزن المشتري = { أَنَا -من الطماء مقدرا بالبرامات *

تَعَلَقُةَ الْبِرُونَيْنَ السَّاوِي لَـ ١٠ جَمْ مِنْ الْبِرُونَيْنَ الْقِياسِي :

+++ ----- × (1)

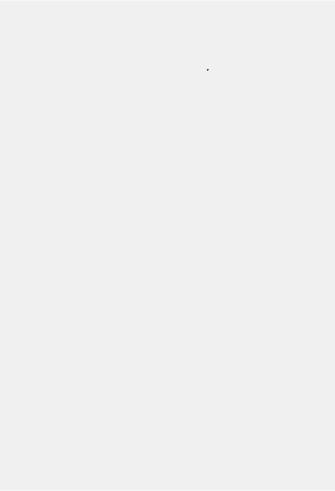
۱۰۰ × ۱۰۰۰ × معر علية الطام

عدد السيم أن الموجودة في الـ ١٠٠ جم من الطعام ٢٠٠٪ وذلا الطعام المشترى بالجرامات ١

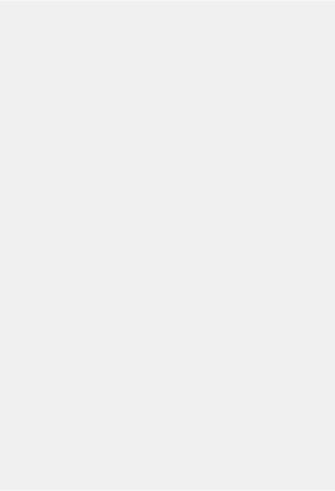
ومن تكلفة كل من البروتين والسمرات ، سوف تجد أن منسل. ملد الأطمنة مكلمة جدا ٠

ر د) أجوية مسائل اللعبل السابق :

احايات الكيلو جول	اجابات الميجا جول
Whater	74.6
1-26	11
£á-	2177
£y\A	T./Y
T¥	3







الحاجة الى الطعام

الحاجة ال الطبام وحساب تكللته

٣- ١ العاجة الى الميروبية : ذكرتا عي الفصل الثالث أن الإطفال يستاجون الى الواد البروبية لكن تشدو أجسامهم ، كما أن الحامل تستاج أن المرسع فأنها تحداج أن المرسع فأنها تحداج أن المزبع من البروتين لتكوين المجنين ، أما المرسع فأنها تحدا من أن كل إنسان معتاج ال البروتين لتحويض الثالف من أنسحته وحلاياه بالإضاف المنابة الملازمة لندفئة البحسم ، وأتأدية الإعمال المنتفذة المتدلمة بالمنساط اليوسى - وفي هذا القصل سنتمرف على المقادير التي يحتاجها منتسف أفراد الأسرة عن المات المبروتينية ، كما سنتمرف على القدر من القدار من المناف يومى.

لقد بين أن الكمية اليومية التي يحتاجها الفرد من الملدة البروتينية تتوقف على مدى نسوه ووزن جسمه - ومن ثم ، قان الطقل اثنامي يستاج الى قدر من المادة البروتينية /كيلو جرام من رزن جسمه ، مقاررا بها يحتاجه المحتصدي الدالغ ، كما أن التسخص الصخم المجتة يحماج يوميا الى قدر اكبر من البروتين لتمويض التائف من خلاياه ، وذلك مقارنا بما يحطاجه المحتص الشنيل الحجم ·

والبددول (رقم ٧) پوضسم في عبوده الأول الفتات المختلفة من الأسخاص ، أما عموده الثاني . فأنه يصدد الورد المثاني لهولام الأفراد . أما عموده الثانث فانه يوضع ما يحتاجه كل الرد من البروتين القياسي أكيلو جرام من وزن الحسم ، أما عموده الرابع غانه بعن اللمبة الكلمة التي يحتاجها كل فرد من افراد العمود الأول ، من للمادة البروتينية في البوم ، أما عموده المقلومة من بروتيم الملاوة من المدات المذكورة بالمسود الأول من المبدول أ

جِدول دام (۷) الاحتياجات اليومية من البروتين

چرابات پرولین اقبرد التے پنتاج الینا		کیة الیش الیاس و باقرام	متوسط وزڻ اللرد	الاتسان
7107 / 12th	ياتبسية للكينسي /اليوع	بالنسية/ البلوجرة /اليوم	بالكيلوجرامات	
(+)	(8)	< T 3	(1)	£13
40	11	Urr	,	المقال وفيع 1 ب 11 شهر المقال مناد
21	- 19	1,419	1958	Cripin V = 1
177	71	i tart	4-54	2 س 4 مثرات
LI LI	79	4.AAL	YAM	۷ ــ ۹ ستوان
				قوايد وشياب
nğ.	E-	1,8%	PUA	40-17-11
19	44	1,000	PLIT	44 = 44 = 5
117	177	-9.3	TV/A	45-11-17
1		1		پنات وشاہات
44	14	1865	994	E-17-1-
w/y	n	-104	BUA	42 40 - 47
	₹-	1,910	ALJE	82m 15 = 17
74	77	1388	34	حضر نينى يجغ
47	7%	7,67	44	ميدة ليمية باللة
		_		

ملحوك ? في يضاف ه جم من البروتين اللياسي الى الاستياجات البومية النسياة في حالة العمل *

 بضاف ۱۷۷۰ حم من البروتين القيساس ال الاحتياجات اليومية للسيدة في حالة الرضامة •

من انجدول السيسيايق ، يالاجلد أله قد ذكر في العبود الثالث أن الإطفال من سن ٦ - ١١ شهر يعتاجون الى ١٥٥ جم من السرواين القياسي/ كينو جرام من وزن الجسم يوميا (بالتقريب) اذ أن المرقم العقيلي هو

١٩٥٢ • اطر الجدول) بينما تكون العاجة الى ١٥٧٠ جم من البروتين القياس/كيلو جوام عن وزن الجسم/يوميا في حالة الذكور ، ١٥٢٠ جم من البرونين القياس/كيلو جرام من وذن الجسم/اليوم هي حالة الامات عندما يصلن ال مرحلة اكتمال النبو . ويرجع السبب في نفص اللنس اليومي من البرواتين ، إلى أنه وقد اكتبل النبو ، لم تعد مناك سابة الى باء أنسجة جديدة ، كما هو العال في الشولة ، وهذا السبب يفسر أنه في السنة الأولى يحتاج الطفل الى حوالي ٣ أمثال كنية البروني القياسي التي يعتاجها البالم بالنسبة لكل كيلو جرام من وون الجسم - وسا يلاخك أيضًا . أن الشبان في مرحلة الراهلة يحتاجون الى أنمر أكبر من البروتين القياس/ كيلوحرام من وزن الجسم/اليوم وذلك مقارباً باحتياجات الشخص البالغ من البروتين ﴿ وَمِنْ الأَرْقَامُ الَّتِي يَجِبُ تَذَكُّرُهَا فِي هَذْهُ الْفَقْرَةُ . أن الشخص البالغ يحتاج الى ٤٠ جم (الرقم دون تقريب هو ٣٧ جم) مَنَ الْبِرُوتِينَ الْقَيْسَامِي مَا أَمَا السَّيْمَةِ قَالُهِمَا تَحْتَاجِ الْيُ حَوَالَى ٢٠ حَمَّ مَنْ البروتينُ القياس/اليوم (الكبية الضبوطة هن ٢٩ جم) - كما أنه يُجب أن منذكر أن الشخص السالع يحتساج الى للا جم من البروتين القياسي (تقريباً } /كيلو جرام من وزن الحسم/اليوم ، بينما الأطفال الرضع فانهم يحتاجون لل درا جم تقريباً (الرقم المثبيقي هو ١٥٣ جم) س المادة البروتينية اللياسية/كيلو جرام من وذن الجسم/اليوم ، أى أن الطفل الرهسيع يحتاج الى ٧ أمثال ما يحتاجه أبواه من البروتين القياس . ويتاه على ما سبق تذكر الآلي : ...

يحتاج الرجل الكتمل النمو (البالغ) ال حوال اربعين جراما من البروتين القيامي في اليوم ، كها تحتاج السيدة البالغة (مكتملة النمو) الى حوال ٣٠ جم من البروتين

أما السيدة العامل ، فاتها تعتاج الى دره جم من البروتين اللياسي
يوسيا ، تضاف الى احتياجاتها اليومية من البروتين ، ويرتف هذا الرقم
الى ١٧٧ جم من البروتين القياسي في حالة الرصاعة ، ويرجع السبيه في
خلك الى أن المرصع تعتاج الى قمد اكبر من البروتين بالقارلة بالعامل ،
الأم العامل ، ويتساء على حا ذكرنا ، فان المرضسيات بحاج وهي أحساء
الأم العامل ، ويتساء على حا ذكرنا ، فان المرضسيات تعتاج يوميا الى
٢٩ + ٢٧ - ٢١ جم من البروتين القياسي ، أحا بالنسمة للحامل ، فانما
طكر ان ال دره جم من البروتين القياسي ، أحا بالنسمة للحامل ، فانما
البروتين القياسي ، تعتل موصيط حا تحتاجه من بروتين العسائي خلالي
البروتين القياسي ، تعالى موصيط حا تحتاجه الموجنة من
البروتين القياسي ، تعالى موصيط حا تحتاجه من بروتين العسائي خلالي

الهمل . مع ملاحظة أن الأم في أشهر العمل الألهل ـ والجنين في يطنها لا يزال صغيا ـ فان حابتها من المررتين الاضافي تكون اكل من هره جم يروتين قياسي /اليوم ، بينما قرب الولادة . فان ما قدتاجه يوميا على هفك المررتين . يزياد عن عرف جم - ومن منا كانت ال هره جم تبئل متوسطة ما تحتاجه العامل من المروتين الاضافي خلال أشهر الحمل المختلفة - وادا تصماح المحتوف في فا قدرت (كل فترة شهران) . الماه في المترة العمل ال ف قدرت (كل فترة شهران) . الماه في المترة الأعمالية عملاناتها ، إلا تحم بروتيم قياسي /اليوم زيادة على مقلماتها أما في الفترة النائية فتحتاج ال 4 جم ، أما في الفترة النائية فتحتاج ال 4 جم ، أما في الفترة المائية المرابعة ، فتحتاج ال 4 جم ،

والقدر الإضافي من البروتين سفاة في الـ دوه حم يروتين قياس / اليوم يستل متوسط ما تحتاجه الحامل خلال فترة حبلها

وس الجدول السابق أيضا يتفسح أن الأطفال والمراهقين والحوامل والرضعات هم القشأت التي في حسيس الحاجة الى البروتين ، وحسدًا عا يبرزه شكل (٦٦) .



شكل وهم (١١١)

وس الجدول وقم (۷) علاجلا أن السبود ولم ۳ يوضع كمية بروتغ. المبيض أو الدواتغ المقباس الذي يعتاجه السخص ، ولكن ليس هساك فرد يميش على المبيض فقط ، بل يعيش على الواع مختلفة من الطعام • ولما كانت الذوة معتبر لحذاه وترسيا في كثير من السلدان الماسة ، علما بأن روتيم الدوة ليس هي جودة بروتين البيض ، كما أن الالالالا المخاص به ابروتيم المذا فان هذا الاعتباد على بروتين الدوة يجب أن ينظر المه على أن ال NPU الحاص به هو 200 ، والذي بناء عليه ، فأن تصف بروتين المذوة تشريعا ، هو الذي يفسل في هماية البناء بالمجسم ، والمحرد رفم ع بوضح تشريعا ، هو الذي يفسل في هماية البناء بالمجسم ، والمحرد رفم ع بوضح كمية بروتين الذوة الذي تحاجها الفشات المنتلفة المذكورة في المحود رفم ؛ أن الأوقام المذكورة في المحود رفم عن المحدد من المحدد من المحدد عن المحدد عن المحدد من المحدد عن المحدد عن المحدد عن المحدد عن المحدد عن المحدد عن المحدد الاشارة اليه ، أن الأوقام المذكورة في المحدد الاشارة اليه ، أن الأوقام المذكورة في المحدد المناسبة عن طريق ضرب كمية المروتين

القياسية (عمود Σ) × ، أو هرب أراام (امصود) × ۲ ه≎

(تقريباً) ، قلما فأن أرقام العبود الخاصى هي تقريبا خسمت ارقام العبود الرابع *

ولتوضيح التمدر الطلاب من بروتين الذرة . عندما يكون هو البروتين الدرة . عندما يكون هو البروتين الساله في الطبام ، فانه طبقا لما ذكر في الجدول ، فان الشخص البالغ يرت ، ولما كالت حفية الدرة التي ترز ، • جم عرضيا ، تعقول على أجم من هذا البروتين ، فأه ان هذا الشخص يحتاج الى ١٧٧ من هذا الشخص يحتاج الى ١٧٧ من هذا المناب المنبية المتبوة هي المنزة التي يعب ان يتناولها البالغ يوبيا ، عندما يريد أن يحسل عن احتماماته الدرسة من بروتين الفرة و ولما كنا قد ذكر لما من قبل ، أن بروتين الفرة يتقصم من بروتين الفرة ويتقسم من ما المنبية الإساسية ، لذا فائه للتخلص من هذا الميب بعض الأحيافي اللهرية اللهرة المناف الهامة التي معلى المناف المناف الهامة التي معلى المناف الهامة التي معلى الأما و المناف الهام المناف عن المنا

وما يادخل أن الأفراد يختلفون فيها بينهم ، فعثلا ليس شائما أن كل طفل في نهاية السنة الأولى من عمره يزن ١٠ كجم ، كما أنه من الشاهد ، أن ليس كل طفل رضيع يتراوح حمره ما بين ٦ - ١٠ شهر يعتاج أن ١٥٤٢ جم بالفسط من المروتين كيلو جم من وزن المحسم أ اليوم ، أذ أنه في المشيقة ، هناك بعض الأطفال في هذا السن بصاحون الي لدر أقل ، كما أن مناك بعض الشر يحتاجون الى لدر أكمر ، ولذا فان كيات البروكين المذكورة في جلول ٢ لا) تبثل المستوى الأهن المطلوب منصا بوسا ، ٦ - ٣ الاحتياجات اليومية عن الطاقة: يخدلف الأفراد من حيث الاستياجات اليومية من الطاقة ، اذ أن هذه الطاقة اليومية تخدلف باحتلاق حمم الجسم وكذلك المدل الذي يقوم به الشماعي ٬ وتبين أعمدة الجدول رفر (٨) ما يل :

العمود الأول : يبين النشات من الأفراد المثلوب تقدير استياجاتها اليومية من الطاقة -

(ذكون وذلسك مالنسبة للأولاد والرجال العمود الثاني: يبن متوسط ورن الأفراد الطلوب تقدير احتياجاتهم اليومية من الطاقة -من مناهم من المرادد و من المادة -

المعبود التلاث : يبيّ متداد العالمة (متدرة بالسوك)/ كيلو جرام من ورث الجسم بالنسبة اغتات المسود وقع (١) "

المعهود الرابع : يسن متمار الشاقة الكلسة في اليوم (متمرة بالجول) وذلك بالنسبة لفلات المبود رقم (١) -

العمود اللهس د يبن ملدار مترسط وزن الفتات الملاوب تقدير احتساجاتها اليرسة من الطاقة -

ر اسات) ردلیک بالنسبة للفتیسات رالمیخات العمود السافس : يبي عندر مترسط الطاقة/كجم من وزن الجسم بالنسبة للمنسات الطنسوب تقدير احتياماتها اليومية من الطاقة -

العمود السامع: يبن ملمار مدوسط الطاقة الكلية في اليوم وذلك بالنسة للفتسات المطلوب تقدير احتياجاتها اليومية من الطاقة •

दर्व दें दें दे दे दे दे हैं الات و سيده د الله ا State of See See 3 3 ž 7 3 Į, نواد بهرا اورد باورد ورداد 165 255 5 15 to \$ $r_{\mathbf{q}}$ £ £ £ £ \$ Capta - Jegin a style CHAPTER IN 0 0 171 MAN 4-1 3 444 4 مولد بھیاو * July \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ F 31 5 サコード C UNITED 3 作品では 1-1-1 4000 7

جادق دام د ۱۸) الاحتياجات اليوسية من المكافة للكان فلكتالة من الأفراد

المُعَلَّكُ * ١ . في حالة المسل ، يضاف قدر اضافي من الطافة قدره آزا ميجاجوله الي ملنات السيئة المادية -

ب من حالة الرشاعة ، يضاف قدر اصافى من الطالة قدره
 الرشاعة المادية ،

بالنظ من اجدول زقم (٨) أن المبود رقم (٢) يوضع اوران الرجن البالغ وكذلك الاولاد عي متعلف الاعمار بينما الممود رقم (٣) مان يوسم الندر من الطافة (بالكيلوجول) الدى يحتاجه الرجل البالغ وهؤلا الاولاد مسمويا لكل كيثو جرام من ورن الجسم • ركستال لذلك مدكر ال الطقل الذي أم السنة الأون من عمره . يجتاج الى ٤٧٠ كيلوجول / كيلو جرام من ورن الحسم/اليوم . بيسا يحتاج الرجل البالع الله ١٩٠ كتاويول/كيم من ودن البسسم/اليوم • وحكدا ينضبع أن الطفن البالع عدره مسنة واحاة ، يعتاج الى ضعف ما يعتاجه القنحس البالغ من فناقه ، مصنوبا ذلك بالكيلوجول/كجم/اليوم . ولكن نظرا للفرق الهاتن بين ورق الشخص البالغ وورن الطفل في عقد السن ، لذا خان الشحص البالع يحتاج ال هر ١٢ ميماجول ، في حيَّ إن الطفل يعتاج فقط الى در؟ ميجانول أومن الأعبدة رقم ٥ ، ٦ . ٧ يتضم أن القديسات والسم، يحجن ال طاقة أقل من الشيان والرجال ، الا في حالتي العبل والرمناعة • ويرجع السبب في ذلك الى أنهن أقل وزما ، هذا بالإضافة الى الله يعتنجن الى قدر أقل من الطاقة (بالجول) / كيلو جم من وزن العسم ومن الجدول وقم (٨) يتضبح أن الرجل ذلة ٦٥ كيلو جرام يحدج الى ١٣٦٩ ميجاجول/يوم بينما السيمة ذات الوزن اللياس (٥٥ كجم) تحتاج الى ١٦٩ ميجاجول ققط ، عند قيامها ياصال ذات درجة نشاط متوسطة " أما في حالة قيام هذا الرجل بعمل خفيف ، قائه عندئة يعدج الى ١٠ ميجاجول فقط في اليوم ٠ وهذا القدر من الطاقة يزداد كلما أمنح الميل اكثر عشقة • وفي حالة الرضع ، قانها تحتاج الى قاهر اصامر من الطاقة اليومية ، نظرا لاستواء اللبن الذي يتفدى عليه الطفل عل قسند من أغسفية الطباقة (مثل سكر اللبن والعمون) التي تبثل ما سنطيع أن تبنحه الأم لوليفجا من طاقة - وهي لكن تعلق هــــذا اليدد. الآند أن تكون من قد حصلت على مقابل لهذه الطاقة من الطبام اللَّتِي سِمَاوِلُهِ ، لذَا قامه في حَمَالَةِ الرَضَاعَةِ ، تَحَتَاجِ الأم يُومِيا الى قدر اشادر س الطاقة قدره ٢٠٣ ميجاجول ، وبالمثل في حالة الحمل ، فانها تحتاج أيصا لل فادر زاله من الطاقة هو الرا ميجاجول يصاف الى مقتباتها العادية ، ومن ثم تصبح احتياجاتها الكلبة من الطاقة فن هذه الحالة هي : 717 - 717 = 21°1 and - 77 ولك تبين أن أجسامنا تحدج ألى الطاقة حتى عند سكون الجسم ، كما هو الحال عبدما فقط في النوم ، وهذه الطاقة تعبر الارما انتخاب الجسامية بعبر الارما انتخاب الجسامية وطاقتها الخدفة مبثلاً في دقات القلب ونتاج عليات التبهيق والردير ١٠٠ ألغ ، والربيل الجالم عندما يقط في موحه ، يحتاج ال ورز كيلوجول/دقية ، والتربيل عناجا يستيقظ ، فأنه عنداد يحتاج ال قدر أضافي من الطاقة ، وتناسب مع الجبهود الذي يقوم به ، وكلما كان المسل جسمانيا عبيفا ، كلما وادب طاقة ، مدن المناقة ، تمني المناقة المنافقة الشروعة في الواد الخروية الجسم ، في حين أن المسل الدمني يكاد يكون ممدوم حالماتة ، مدن الطاقة المنافقة المنافقة المنافة الأدب و وتعويض المنافقة من الأنسجة ، ولا يستخدما في المساول على المائة الا في التوروق مدينة ،

والجدول النالي (رقم ؟) يوضح طفدار الطاقة (بالجول) اللازمة الشخص فياسي بالع (٦٥ كجم) عندما يؤدي أصالا متنشة '

چنول رقم (۹) طندر الطالة ر طدرة بالكيلو جول) (اللايمة لشنامس بالغ قياسي ر زنة ۱۵ كيلو جوام) عند اداله اعمالا مشتلفة •

بادى افقاة الازاءة بالكيلوجول / بالياة	ناونة او بالمبل	بالتراويول / علية مهمر ماهاله مالاردة	طیته او داسی اللی یقوم په التسلمی
11/17	April -	434	- اللوم في القراش
11//	egel to Miles patte o	A _a A	• اللوس (160 سكون
NAF	- ترع الطباقي	V //	٠ ساق لودي
TEA	، مبال	9.81	، الولوف سالانا
n	 فقع الإشجار ياللمن 	400	ųRΓ -
		AuA	، ميخ
1		Arus	- غرقان
1		3923	can -
		10,0	- نش
		10/5	412 -
L			<u> </u>

يسين الجدول السابق . (به في حالة النوم نبعتاج الى 50 كيلوحول أ الدقيمة ، بيسا في حالة قطع الانتجار يعماج الشخص الى ٣٦ كيلوحوله في المقيقة كما بالانبط أن عمالة فرقا كبيرا بين ما يعتامه التملاح من طاقة مقاراة ذلك باحتياجات الكانب من العاقة .

وهي المعقبة ، عان الشخص الدى يقطع الشجر بالعاس ، لا سنجو في أناه هذه المهمة طوال الميوم ، بل لعترة زهنية معيسة وبالمثل في كاتحة الوظائف المذكورة عالميه -

وميدا بي رسما موضيعيا يبيئه احتياجات الطبالة بالنسمة لفلاج. وكاتب (شكل ١٧٢) ٨



شكل ولم ١٩٣١)

وإذا قارنا بين الملاح والكانب من حيث الاحتياحات الدومية هي الففافة علمنا مان كلا منهما يرب 70 كيلو حرام ، وكلا سهما نبام للمشترقة قدمها لا سلمات قبي اليوم ، قائمًا تبجد الل : كمية الطاقة اللازمة لكل منهما خلال نترة النوم = هرة × A و ساعة > × ١٠ (دقيقة > = ٣٦١٠ كيار جول ، هذا على المعبار أن كل منهما يجتاج خلال فترة النوم ال ٥رة كيار حول/دقيقة (الظر ولمهول رام ٩٩ "

وإذا افترضما أن كلا منهما يجتاح الى A صاهات يقضيها دون ممل مهنى . بل يقضيها فى الأكل والمعرهة والمشى والراحة ، وتنفترض أن كلا جنهما يجتاج حلال هده الفترة الى ١٠ كيلو جول/دقيقة •

. كليه الطلاقة اللازمة للنشيخط في مند الفترة • ٠٠ × ٨ × ٥ - ٠ - ٤٨ - ٤٨ تينو جول ، ورفة اقترضينا أن الكاتب يزدى عملة للعرة ... ماعات يوميا -

ر كية الشاكة اللازمة قيدًا التنساط الهمي - ٧٥٠ (من الجدول ٩) × ٨ × ٢٠٠ - ٢٠٠٠ كياو جول ١

وبالل الما افترضنا أن الفائح يقوم بعمله لفترة ٨ سأعات بوميا يقضيها في لزع الحقائقي :

ير كية الطاقة المازمة لهذا العبل = ١٨٨٨ (من الجادل ٩) ١< ١٨ × ١٠٠ = ١٩٠٤ كيلو جول ٠

ومن ثم يمكن تجميع ما سبق ذكره من بيانات في الجدولة التالي

eath / day alul		أوج التلمة
) (1921ب	E20001	400.69
\$19. 26 \$1	444- 444- 444	ة مادات توم بد مادات عبل حر
Season Francis	1 MARE 1 MARE	۸ مکان ایل میموج داشات باکیلوچرل میموج داشان پاریواچول

والحدول السابق يوضيع الفرق الكبير في احتياجات الطاقة البودية لكل منهما ·

وبالنسبة للشاط اليوس الذي يقوم به الشاهن لقد قسم الي عمل خفيف ، عمل حورسط ، وفيما على المجلسات الطاقة بالنسبة لكل عمل متها لا جلال ١٠٠ .

جاول رام (۱۰۰) احتیاجات اطالة الیومیة بالنسبة اغتناف الواع النشاف الیومی

بالبهاجول/اليوم	توج الشاط	
بالنسبة للسيدة اللياسية (40 كيم)	بالنسية للرجل اللياس (۲۵ گيم ع	
Adl	91.07	سل خلیف
NT.	17,0	ء جنوسڪ
3+25	54,85	، قبق
1770	A*5aW	. ڊال ڇا

ومها صبق يتمنع لتا أن الكاتب يقوم بعبل خيف ، بينما يقوم الفلاح بصل شاق ، وتعتبد كمية الطاقة (اصباحات الطاقة) بالنسبة لفرد على عاملين هامين هسا : (۱) نوع التنسياط الذي يقوم به -(۲) وزن الجسم ، وديسا على جدولا يبين اختلاف احتاجات الطباقة البروسية طبقا لوزن الجسم ،

چنول ډاو (۲۰۰) امتياجات (فقياقة اليوبية طبقية لوزڻ الشخص وتوعية العبل (للئ يقوم به ه

المالة المراجعية بالمراجع المراجع				وڙڻ اڪسي درچلء
عل شاق چدا	ميان الباق	عبق عثرسط	عبل خليف	بالكيلوجرام
14.	31,81	1/1	AA	94
MAT	\$104	352	439	
19,5	166	15.50	3+24	10
15.07	SUN	1929	11/2	53
10,17	1446	1729	2474	γ.

من (جدول ۱۰م) يخسع أن التسخص زنة ۲۰ كيلوجرام (الوزنم التياس) يعتاج ال ۱۲٫۰ ميجاجول لكن يؤدي عباد شاقا ، في حين ازن. السيدة زنة ٥٥ كيلوجرام (الوزن التياس) سعناج الى ١٦٣ ميجاجول لكي تؤدى تفسى العسل ، ويرجع هذا الاحتلاف الى قفة وون المرأة بقارتها بوزن الرجل .

وياتحظ في هذا المؤلف أن متأق تركيزا أكبر على تعذية الاطفال ،
فقرا الأنهم يستاون الفته التي تعاني اكثر عن غيرها عن سوء التقدية .
ولكن هذا يجعب أن لا يقلل من أهمية دراسة تفقية النالفيل ، وعاصة تلك
الفلة التي تعمل أعمالا شاقة ، ولا تعاول المقد المناسب من الفقاء .
ما يجعلها عرضة لسوء المقدية ونظرا الان العامل المتنى بتفديته . أنا فان
ماك الكنير من المساعم التي تعمل عل ترويد عمالها يوجبة غذائية منفضة
التعن ، يل وفي يعمل الأحيان قد تكون ميانية ، وأسعاب المسائم الا
يحطون ذلك ، نامع يرمون إلى الحيان قد تكون ميانية ، وأسعاب المسائم الا
يحطون ذلك ، نامع يرمون إلى الحيول على أعلى الناج عن المسامل ومي

والآن وقد أخَمَنا فكرة عن القادير الطارية للشخص من الهروسي والعائنة (بالميجامول) ، قانه يعدر بنا أن تناقش أفضل وارحمي الطرق للحصول على هذه المتطلبات المداكية ، التي تعتمه على بعص القواعد العامة التي يراص إلى تعميم عنف المجراة »

rimates atter

٣- ٣ فن الشراه: عما يلاحظ أن الأهال في القرى يستمدون كثيرا في خَلَاتُهم على عا ينتجونه من محاصيل، أها في المكن ، قان الأهال يقرمون بشراه ما يبيعه لهم الملاحوث من منتجات ومحاصيل رواعية ، بالأهامة الى ما يسترونه من الأسواق والمحلات التجارية الموجودة علله ينة ، وفي صلما الحصل ، سوف تركز عل صبلية المعراه بالسببة لمسكان المنس وذلك بالنسبة للسواد المتذالية .

صحمه أسمار الشراء بالبسبة للطعام اعتبادا كبيرا على كمية ومكان ما يشترى من طعام ، ولتوضيح ذلك ، فذكر أنه اذا اشتريت عموة صمرة من اللبن ، أو كمية قليلة من القول السوداني ، فإن ذلك لا يكلنك كنيرا ، نظرا الهيئالة ، المستريه ، أما إذا اشتريت كمية كبيرة من همه الراد التذائية ، فإنك في هذه العالة صوف تماه عمرا اكبر مكد من الما المدى دفعته في المرة السابقة وهذا المبلم المدلوع وان كان يبدو كبيرا ٧٤ - 4 يحقق مكسما واضحا نتيجة استقادتك بسمر الجملة .

ومى الملاحظ ايصا ال شراه السلمة من حابود صمير (عمل البيع بالمجرقة) يكون سجره أعلى منا أو تم الشراء من حابوت كبير (المسيم بالحدلة) . وذلك ظرا لقلة المبيمات البرمية ، بينما الشراء من حابوت كبر حيث المبيمات كثيرة ، قال هما يسمح مخفض السمر ، مع تمويضي فالمنصل في المديم عن طريق كثرة المبيمات .



وبداء على ما تقدم ، فأنه يجب التجيع دبة البيت على شراه ما تحتاج اليه باكير قدر مسكن ، حتى تستطيع أن تشتع بسم البينة ، كما أن عليها الشراء من محالات كبيرة (محالات الجيئة) ، ويستحسن أن يكون دلك في عدرات تخفيض الأسعار ، لتكون الاسعار أكر رحصا * ك، على ربة البينة ، أنه لا تحاول شراء كبيات ضيابة من احتياجاتها المدائية ، بله الغرود القصدوى ، وما يجب أن تراهيم بهة البيت أن أسسار المحالات الموجودة في قالب المدينة تكون عادة أكثر أو تفاعل من تلك التي ياحدة من الحوالات الكبية التي من اطراف المدينة ، وفي قترة تنخيض بالحملة ، من المحالات الكبية التي عمل الحراف المدينة ، وفي قترة تنخيض الأسمار ، يحاق لها أكبر وفر مادي مستطاع ،

ولما كانت منظم الأطمية ، مثل الذيرة ، تحتوى على حفيط من البروتيم. واتفقية الطاقة ، وأن ربة البيت حينما تفسترى اللموة قانها تفقع مالا لكل من البروتين والخلية الطاقة ، لذا فانعا سندرج في الفقرات التالية حسف. معمر كل من البروتين والطاقة في مثل هذه المادة الفنائية -

٣ ــ ١٤ تكلفة ٤٠ جم من البروتين :

تفتلف الداد المدائية من حيث محدواها من المادة البروتينية ، كما تغتلف من حيث أسمارها ، فهناك من الأطمية البروتينية ما هو غالم النمن ، كما آن منها ما هو وغيص النمن ، والله لمن المهم والأمر كذلك ، أن تمرف ربة البيت المقدر من المروتين بأكل مصر مسكن ، أن مسمدا يتطلب أن تعرف ربة البيت المقدر من المادة التي ستشتريها والمحتوية عل - 2 جم من المادة البروتينية . ثم عليها أن تعرف كم يكلمها ذلك ، وكلف حددنا كمية المادة البروتينية ، ثم عليها أن تعرف يمثل القدر من المبروتين القباسي و تقريسا) الله يحتاج الله الشخص بالمبالغ في البوء .

وفيها بن حدولا يبي النسب بن أسبمار المواد الفلائيسة المحتلفة المعتربة على هذا اللقدر من المادة المبروتينية وذلك في أحد السلمان الناسة (جدول ١١) ،

جدول رقم (١١) النسبة بن الأسمار الخاصة بالواد الثلاثية طعتوية عن - 2 جو من البروتين في احد البلدان الثامية -

النبية ين إسطرها	تن اللب ا
Eak	وجية الآوة
£A	ميك مؤثل
AP	- Agil
*	فوق سوهائي
W	لين سيظه خال من المسم
91	لين هوي
17	34
41	
¶a.	يخن
₩.	نته الانالال و سليات ع

من الجعول السابق يتضم أن وجبة الذرة ، التي معترى على ٨٪ بروتين ، تعتبر أرحمي هذه المراد القذائية ، في حين أن البيص ووجبات الأطمال الملبة ، تعتبر اكترها ارتفاعا في النمن ، ولكن هذه الطريقة . لا تعتبر طريقة عادلة للمقارضة ، وذلك نظرا الأن البيض الـ INPII الحاص به هو ١٠٠٠٪ ، في حين أن الدرة المالكان الخاص بها هو ١٥٥٪ عقط ، وهو يمثل القدر الذي يستمل في بناء بروتين البسم ،

ومن ثم فاننا نحتاج الى جدول يبني مقارنة الإسمار طبقا لكسية المواد الفذائية للحتوية على ما يعادل تساما ٤٠ جم من بروتين السيض ﴿ برونين شياس ﴾ وفي حالة الهيجر فان الـ ٤٠ جم من المبروتين النياسي تتواجد في ٥ بينسات ﴿ شكل ٢٤ ﴾ .

ذكرتا من قبل انه في حمالة مارة غذائية كالذرة ، فان الـ NPU الم الخاص بهما هو ٥٥٪ ، اذن ، فإن ما يتسترى من هملم المادة الفذائسة

يضرب في ____ (أي الضعف تقريباً } حتى يمكن القارنة بالبروتين • •

القياسى • ربناء عليه ، فاله يتم آولا تمين كمية الذرة المعتوبة على • 2 حم من البروتين • ثم نظرا لأن الـ1941 للذرة يساوى ٥٥٪ ، لذه قان هذه المقدر يجب أن يضاعف ليحتوى على • 2 جم من البروتين التي تسساوى مع الـ • 2 حم من البروتين اللياسى الموجود في البيض •

وباتباع ما سبق أن ذكر ناه ، فاننا نحصل عل الجدول التال (جدول

غيرى الـ 4 يضات خل ١٠ يدم س البروتور التيلس



CAS AN AREA

رقم ١٣) الذي يبين الواد المقالية وتسب أسحارها في احدى البلدان النامية ·

چفول برام (۱۳) جدول بین تسب اسمار نگواد الشادئیة التی تحتوی عل ما یمادل ۲۰ جم من البروتین القیاسی ر البیشی ۲۰

التسب بين اسطر تاود الفائية كها كيه وجدت في احد البلدان النادية	April
1/1	وجية النية
4/1	مساله مجلقه
15/4	ابن مجانله خال من النصو
SH SH	لين طاذع
79/9	فاسترآية
14	فول سودائے
į π	ا عبد ا
70	يخر
47	إسترا
<u></u>	386 1480

وميا يلاحظ في هذا الجدول ، أن البرونين الوحيد الذي لو يتفع سمره (انظر حدول ١١ - ١٢) هو البيض ، وذلك نظرا لأن الـ NPU الحاص به هو ٢٠٠٠ (لآله يستخدم في بناء الجسم بنسبة ٢٠٠٪) بينما زاد سعر بالتي الأصاف ، لأننا تحتاج الى قدر أكبر ما ذكرناه في جدول (١١) ، ومن تم ارتفع السعر ، ولقد زاد صعر السبك المخت بهقدار ۲۲۰ . نظرا لأن الكمية من السمك المجقف والمحتوية على ما يمادل - 2 جم ص بروتهي السيص قد زادت بسمبة ۲۲۰ ، حدا مى حين ظل طعام الإطفال الملاها سعو1 -

٣ هم تخطفة الواد الفندائيسة التي تبدئا بطالحة حراوية فدرهسا و به ميچاهوق : ما يلاحظ حر انسا اختراا كلية الطاقة الحرارية وقدرها • ١ ميجاجول ، عظرا الاس صدا الفند من المحافة حو الدى يحتاج اليه الشخص الذى يؤدى عملا خفيفا • وما فيمنا باجرائه عني حالة البروثين نجريه عنا في حالة الطاقة وتسبب لي جدولا يبني الحصة الطاقة وتسبب لسمارها طبقا لما وجد عن أحد البلدان الباسه

(جِنول رقم ۱۳) جنول يين مواد الطاقة ونسب أسعارها كيا وجنت في أحد البلدين الثانية ·

السب بن استارات كوا وجن في احد البلدان الثنية	मीटाने रुक्त
757	Makes Spills
- 65	اللمويا
16	السكر و سكرون ا
34	للوجورين
19.	الشيق
71	اللول السوبائي
44.	بأيق الكاساقا
75.	Gr.JII
	اغلية الأطفال

ويلاحظ في هذا الجدول أن الزيت الذي يمه الادسان يقدر كبر من الطاقة يعتبر مكلفا من الناسية المادية ، كما يلاحظ من الجدول ، أن الدرة مي أرخص المواد المقالية المحتوية على البرونين ، ومن قم قانها تعتبر خلاه جدا ورحيسا ، وما يبيها عر أن المالوب بديا حجب تجبر عدا هيه يسكل صدوية كبر عند طهية ، مما يشكل صدوية كبرى عند استخدابها تقدله للأطال ،

" س " قالمة مستروات البروتين والخلية الطالة : فيها بل مدولا (حدول 12) يعثل المواد المناتية ووزن المادة المنائية التي تستوى على - 2 جم من البروتين ، ووزن المادة المناتيسة التي تستوى على ما يعادل - 2 جم من البروتين القياسي (بروتين البيض) ، كمية المادة المنائلة الثير تمه الانسان به ١٠ ميجاجول ،

A	Food	Ta	M

n	Line reme		
(1)	(2) Weight of food containing 40 g of protein	(N) Weight of food containing protein equal to 40 g of	(4) Weight of food containing 10 MJ
Dried fish (63 %, 83 %, 1,300)	63 g	protein 76 g	770 g
Dried skim milk powder	110 g	150 g	660 g
(36%, 75%, 1,500) Soya beans (34%, 56%, 1,690)	120 g	210 g	590 g
Full cream milk powder	150 g	210 g	480 g
(26%, 75%, 2,090) Shelled groundauts (23%, 48%, 2,290)	170 g	360 g	440 g
Peas (dry)	a 021	410 g	690 g
(22%, 44%, 1,450) Beans (dry) (20%, 47%, 1,420)	200 B	(430 g	700 g
Fresh fish (filler)	220 g	270 g	1,800 g
(18%, 83%, 550) Meat (beef) (18%, 70%, 920)	220 g	320 g	1,100 g
Liver (offal) 4 (16%, 65%, 598)	250 g	390 g	1,700 g.
Ternites (15%, 7, 585)	270 g		.1,700 g
Chicken (dressed) (12 %, 65 %, 510)	330 g	510 g	2,000 g
Eggs (12%, 100%, 602)	330 g	330 g	1,700 g
Wheat flour (white) (10 %, 52 %, 1,520)	400 g	770 g	660 g
Millet (10%, 56%, 1,421)	400 g	710 g	700 g

	Maize meal (whole)	500 g	910 g	660 g
_	≥ (8%, 55%, 1,500)	*		
	Condensed milk	g 000	670 g	750 g
	(8%, 75%, 1,340) Maize meat (refined) (7%, 55%, 1,500)	570 g	1,000 g	660 g
	Evaporated milk (7%, 75%, 577)	570 g	760 g	1,730 g
	Rice (polished) (7%, 57%, 1,500)	570 g	1,000 g	660 g
	Bread (white)	570 g	(_100 g	920 g
•	(7%, 52%, 1,090) Caw's milk	1,100 g	1,500 g	3,700 g
	(3.5%, 75%, 272) Dark green leaves	1,300 g		11 kg
	(3%, 7, 92) Irish potatoes	2 kg	2,800 g	3,400 g
	(2%, 71%, 290) Sweet potatoes	4 kg		2,500 g
	(1%,, 410) Cassava flour	4 kg		700 g
	(1%,, 1,410) Avocado pear	4 kg		1,400 g
	(1%, -, 690) Cabbage	4 kg		14 kg
	Plantains, motoke	4 kg.		3,200 g
	(1%, -, 310) Honey (0%, -, 1,210)			230 g
	ta 580 - Filtral			

واقا اشترانا جزها من هذا الجدول لتالشنه فاتنا تنصيل عل الجدول التال (جدول ١٤) ٠

جدول رقم (۱۰) جدول الاشبسية

	وتن المادة المقدالية حتى الحدوى عل 10 جم ان البروتين اللياسي (۲)	وڈٹ طاحت اطلاق افق استوں عل - د چم ابردائن ابردائن (۲)	4 <u>4</u> 365 salls
e ***	14 (1)	8¢ph.	11
P\$ 1911	क्ष गर	हर गर	اليباس (۲۱۲ - ۲۱۲ - ۲۱۳) ووية الليز
66 JJ+	No year	pp 19-	g yann i Kon i Kh b Haladh <u>Ta</u> la
M. Art.	_	ppf L	و ۱۹ س - ۱۹۹۰ع اللين اليقرين
pë TY++	ph tore	pp 33.11	و در۳۷ د ۱۳۷۰ و ۱۳۷۹ و ۱ «کارکب
pp# 11	-	ggf t	(46 25)

بلاحظ في الجدول السابق أن تبعث اسم المادة المغذائية مناك ٣ أرقام ومثالها كالآتي د

البسك الجلب

(TES + TAS + 1-74)

الـ ١٣٪ تبتل النسبة الموية للبروتين في مدًا السباف المجلف •

ألَّ XAY تَبِيُّلُ الدِّ NPU أَيدًا السيك المغنب •

الـ ١٤٠٠ تشل الطاقة بالكيلوجوك في الـ ١٠٠ جم ٠

ومكفا في كل الواد النفائية التي بالجدول •

هذه ويمكن حساب كمية لمادة الفدالية التي تحدوى على ٤٠ جم مر. المادة البررتينية (عسود ؟ ، جاهل ١٤ ، ١٥ / كالأني :

السبة الثرية للبروني

کیا آنه پیکن حساب کیچ آبادت الفذائیة التی تعینوی عل ما پدادل ۲۰ حم من البروتین القیساسی (عبود ۳ ، جدولی ۱۹ ، ۱۹) کالاتی :

> ١٠٠ × ١٠٠ × ٤٠ البروتين ٪ × NPU ٪ ٪

كما الله يمكن حساب كمية المادة القدائيسة التي تمه الشخص به ١٠ مسجاجول (عبود 1 ، جاول ١٤ ، ١٥) كالأني :

عدد الكيلوجول في ١٠٠ جم من المادة الفقائية

ويلاحظ في الجدول السابق ما يلي :

- اللوا الالساقا تعتوى على الا من البروتين . المعا فامه يستلزم شراء 2 كيلوجوام منها للحسول على 2 جم من البروتين "
- كما يالاسط ايضا امه في حالة الكرمية ، يهمتاج الشيخي الى شراء ١٤ كيلو جرام للمحبول على طاقة فدرها ١٠ ميجاجول .
 كما أمها المحتوى على القليل جدا من المواد البروتينية ، وبالمثل في المحادية والفيتامينات ، لذا فهي تعتبر من الأعلاية الرديئة .

رفی النهایة فانه علی ربة الأسرة أن تشمری المادة الفادائیة بحیث یدخل فی اعمیارها ما قد ذکرتاه می نصائع لها ، ای انها یرمب آن تشمنری بعیکة بردگاه وغیرة (شکل ۴۵) -



بكان وقم وهان

الجزء العيل

(1) احسن ما يصكن شراق من المواد القائية : ام يجوله في السوق ، ويعد شراه المادة الشدائية قم يوزلها وأحسب سموها مقدرا عما فيما من مواد برونيسه وما تبده من طافة (بالسعرات أو الحولات ، المصول على افضل سعر بالنمية المدادة المدادة المدادية يسير شيئا علما السبة لمرائية الأسرة ، عمّا ويهكن تعوين المثالج التي تحصل طبيها في مثل عدا الجدول ، مع ملاحظة كتابه تاريخ الشرد ، حيث أن الأسارة تشدير عادة بدوما معد يوم ، كما لا بسي تدوين اسم المنطقة التي تم ذيها الشواد : ...

أحسى ما يبكلن شراؤه من ١٠٠٠٠٠

الشألفة (أق الحق) - - - - العارية - - -

dather 1		ملامار اليروتين الساوى ة. ١٠ جم من اليروتين اللباسي		و چو من البرواية	
السعر	Special Services	والتطلقة ع	دوج القعام	201/031	نوح الشعام
*****	44111	4+4+1	*****	****	41144
*****	****		****		****
		,			****
****	****	1000	****	****	

بن المعول السابق وجعول ٦ تحصل عل الجعول التالي :

به میچاچول ۱۰ میچاچول ۲۰ میچاچول	تعدد ون ۱۰ چې من البروتين اقليلس ۲ = ۲	4 25 E	(4)	الوژن ماليم (مات (ب)	بالتين بالعاوج و 1 ع	THE SALES
**** **** *****	4+41 50+4 4+44	4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 *	,,,,,	 	****	

اما الأرقام (٣) ، و ٣) ، (٤) فتستيد من المِدول ؛ (رقم ١٤)

(ب) الأرشية الشرائي : لا هنك أن هناك بض المحادث التجارية التي تميع حضائها باسمار أرخص من غيرها ، ما هذه المحادث المتجارية التي تقع عن الحس الذي تسكنين فيسه " وما من المحادث التي تبيع بضائهها بأسمار عالية ؟ وما هي المحادث التي تبيع المقام بالكيلو ؟ وما عن المحادث التي سبع الطمام بكسات آقل من الكيلو ؟ وما الفرق بني السعرين ؟ في مذه الحالة فاننا مجد أنه من الشيد أن يكون لدى الأسرة مثل هذا الجدول :

الرضه الفرالي 3- ١٩٩٧٠٠ المن ١٩٩٤٠٠ - التاريخ ١٩٩٠٠٠

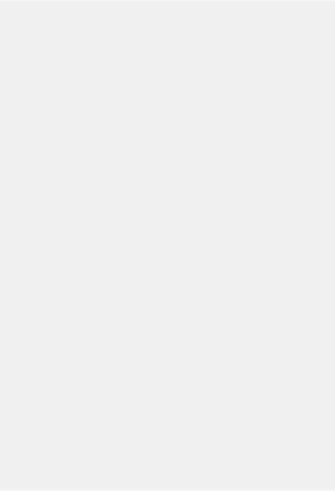
الل الملات الدوارية	بارخص ناسفات التجارية	ترح الشام	
4-4	***********	*******	
44,,400.114140		*******	
***********	**********	*******	
***********	**********	*******	
419114111111			

(چ) تجميع تقافت الطعام قات الليم اللذائية علىماوية - سارل ان مسترى او أن تستجر قدرا كافيا من المواد الفلالية بحيث تشكل منها لعامات ، تمتوى على - 3 جم من البروتين ، الي القدم من البروتين المساوى ل - 2 جم من البروتين القياسي ، أو تحتوى كل المنة على القدم من المادينة القي تعطى - ١ ميجاجول من المالقة المداوية على المناب على المالقة المداوية - عند المسلمين منصيات هذا المقدار من المالقة الموارية - عند المسلمين منصيات هذا المقدارية المذي يزود الجسم بهذا القدر من المالقة الحرارية -

(د) التعرف على العسن الشرق لشراء اللهم: يحتوى اللهم البترى النعل من البروتين و النعل من البروتين و النعل من البروتين و المدن على ١٨٨٪ من البروتين و عند شرائك الدم من الجزار في صورة قطع مختلة من اجزاء مختلة من الحيوان ، تخلص صبا باللهم الذي السنريته من عظام ودهن ، وذلك باستخدام منكين حادة ، وإن ما تبلى من اللهم من مند القطع لفتخلة ، بأمسيه صمر الكيلو من علما اللهم المقالس من اللهم المختلة المستبدة من الجنالة من الحيوان ، عندائة سترى أن قطع المشاوع (الريش أو الكوسمائيته) تعتبر من المن أنواع قطع اللهم عند شرائها ، بينما اللهم المراجع والكيد والكافي وفيرها ، كذلك اللهم عند شرائها ، بينما المحم صمر المسالة المتجر ارخسها محمر الدينة المتجر ارخسها محمر المسالة المتحر الرخسها محمر المسالة المتحر الريش صمر المسالة المسالة

ومى بعث عيدائى عن تكلف الشعم بالنسبة كالمر القفية والمر من البياء فقية وعدة اسر من البياء فقية وعدة اسر من البياء فقية وعدة اسر من البياء ثرية ، للتمرف على ما يغلون من مال على الحلماء ، وكذلك للترف على الإصام بالتجر من البروتين ، وكذلك التبر من المحالمة ، التي تحصل عليها الأسرة من تناولها ما تعودت عليه من الطماء ١٠٠٠ الأكر تهدار على ما تضاعمه ، وما تحصل عليه من اللهاء .





تغذية افراد الأسرة

أولا : تلذية الأطفال والأمسات

٧ - ١ الرضاعة الطبيعة ٢ تعتبر الرضاعة الطبيعية هي الطريقة المناسب من الدرتين لتففية الأطفال، الذان لبن الأم يحتوى على القدر المناسب من الدرتين الملكي يعناج اليه المطفل لينحو يبها بعد يوم " كما أنه يعتوى على أغذية انطاقة صبتة في مسكر الملمن والمعون " حلما فضلا عن أنه يحتوى على المبيئة المناسب المعالمية والماء وينبيز لبن الأم باله مقم ومعد لكى عو الحال مي الرضاعة الصناعية " ولبن الأم يهر واحال في الرضاعة الصناعية ، وتبتبر ما حوالك المناسب المطفل من سيت درجه ماء ميزة كبرى لمين الأم " ويتصف لبن الأم باله لا يتغير تركبه ، فلا تعتريه المحسوضة أو التحتور حتى في الفرات التي يغير فيها والأم في فترة حيل جدد " وتعتبج الل غلامية موفرة لبهد الأم ، والمتابعة الطبيعية موفرة لبهد الأم ، والمتابعة الطبيعية موفرة لبهد الأم ، وكداك ما تحتاج الل عسالة والإم في تتقيبه وتقاع الطبيعية والشاملة الطبيعية موفرة للبهد الأم ، وكداك ما تحتاج الأم تناسب و المتابعة الطبيعية عن المراساة الطبيعية عن المحلمات والمتابعة الطبيعية وتعتبر معابة تباجات تحتاج الل غل وتفتيم " والرضاعة الطبيعية عن على تعتبه و الرضاعة ، وتون حابة الله ان تحمل معها ترجاجات تحتاج الل غل وتفتيم "

ان معظم فقرات حدًا اللمسك تناقص أهبية الرفساعة الطبيعية وتسدى السميحة للأمهات للتسسك بالرضاعة الطبيعية ، باعتبارها الطريقة المثل انتقدية الطفل تعلية سليعة ، كما أن عبيا حايته من الكتبر من الإمراض ، ومن الهيد أن نفكر منا أن على الأم التي ترضح خفايا دضاعة بالتعريج ، بأن تقلل من رضسحاته الطبيعية شيئا ، من باباط ما جناولة من طام خارجي ، حتى ينتهى الأجر بوقف الرضاعة الطبيعة ، واعتماد المطلع طي المفادة الخارجي كلية ،

وكتصبيحة لكل أم تقول: :

تعتير الرضاعة الطبيعية هي الطريقة الخلل لتقلية الإطفال الرضيع

وما لا شك فيه أن الرصاعه الطبيعية تعتبر الطريقة المثل لتقديه المصدل الرصاعة الصدل الرصاعة المستعدل الرصاعة الصناعية و التحديم الحرق المستاعية شيوعا ، هو بدسم الرصاعة الصناعية في والتحديد المستعدام وحاجات خاصبة ، وسوموع المتدينة المستاعية للطفل سيساتي هي حقة المؤلف باسهانيه ، مع ببال حطورة التعذية المستاعية على حياة المقلل ، ولما كانت التفدية الطبيعية تعتبر الفضل الطرق لتعديم على المناعية من والتخلية المساعية المساعية المساعية بين المناوعية والتحديد المناوعية المساعية بالمناوعية والتحديد المناوعية من الواجب تستجيع الام على أن ترضيم طفلها برصاعة طبيعة ، وأن تحرص على ذلك موصا شديدا المساعدة برساعة طبيعة ، وأن تحرص على ذلك موساعة طبيعة ،

٧ — ٧ تغلية الطفل منذ الولائة حتى سن ٤ شهود: يطلق على لبن الام الذي يعرز في الأيام الأبل للسولائة اسم اللبا أو السرسدوب ال الكلوستروم ، يهتبر لي السرسوب هذا ، بالغ الأسمية بالسبة للطفل ، وذلك تطرا لما يحتريه من قدر كبير من المواد البروتيية ، فضالا عن محتواء المالى من الأحسام المضادة ، (لتي تقي الطفل من الاحساسية يكثير بن الإهراض ، وهناك الكثير من الأطفال الذين يمدون الرضاعة بعد ولادتهم مباشرة ، وهناك المالة على الرضاعة الطبيعية ، فيمكن مباشرة من المالحسل بعل ملحقة من الأساعة الطبيعية ، فيمكن مبرية عن طريق غليه ثم مبرية) ،

ولا شائه أن هناك كثيرا من الأمهات يعرصن على رضاعة المقالهن مورة جيف خلال المهاد ، ولكن بلشكلة القائمة بالنسبة لهى تتركز من الرصاعة الليئية ، وحبر مصيحة تسمك لمثل حؤلاء الأمهات مو أن يمسحس أطافالي معهى عن مسحرة النوم ، أذ أن عمن الطفل لمحلمة ثدى أمه عن فترات وحيزة ، يساحد كثيرا على ادراد الخابي والخليل لا يقل أصية عن المهاد من حبت الرضاعة ، ويستبر فشل الأمهات الأوربيات والأمريكيات في الرضاعها الطبيعية ، فاتجا من أتهن لا يرضمن أطفالهن شلا ، ويكتفين بارضاعهن رصاحة طبيعية خالل فترة النهاد فقط .

وتعنبر الرضاعة الطبيعية للطفل كافية الإمماده بكافة ما يحتاجه ص عناصر غذائية خسلال الأربع شهور التالية لولادته ، الا في يعضي الإحوال التي يكون فيها التمثل مرتفع الحرارة ويشكو من السطقي . عائه لمعد له يكن اعطاؤه جرعات من الماه المعلم - خلاة في حالة انصابة الطفل بأسهال شديد . خاه في خده المالة يرود بالمحاليل التي نصبح عنه البطاف بأسهال شديد . خاه في خده المالة يرود بالمحاليل والا منع عنه البطاف والمواد التي يتماول ميها المطاف والمحال التي عملاء المحال فترة الشهور الاربعة الاولى من حياته مناه الماء الماء أن يكون الماء مقما (حسيق عليه وسريفه) . ودلك للقضاء على ما قد يكون موجودا مه من كانمات دقيقه منارة - كما يواحي وصد عبدا الماء المتم في كوب معتم ، مع استخدام ملسقة بمشقة يراحي وصد عبدا الماء المتم في كوب معتم ، مع استخدام ملسقة بمشقة وكل مده الإحسباطات لايد من برقرها . حوقا من أصابه الطفل بالمكروبات وكل مدة الإحسباطات لايد من برقرها . حوقا من أصابه الطفل بالمكروبات والمناه وليسم الماء الدى هو في مايه الحدادة ، وهذه يستطيع الله يناؤل القدر الكافي من المبر .

رض بعضى الأحيان قد مردد الأم أنها فاتقر الى اللبن المدى يعتاحه طفلها - والأم عادة تردد حادا ، عندما تسبع طفلها يصرح بعد الرضاعة - وما يزرك الحقيد الحقيد ما تقول . وما يزرك الحقيد ما تقول . وما يزرك الحقيد ما تقول . وتشجيعها على اكبال رضاعة حقلها بالرضمات الصماعية - وحما تسمى المصيحة للأم ان الاتسان الى ما تصوره من شبح في لبنها ، الا أن المان يحدى عادد على فعر مناسب من اللبن ، واستمرار وصاعة المقدل يصل على زيادة انسياب اللبن بالقادر الذي يكلية وقد يقيض عن حاجته ،

وجه ير بالذكر أن تعرف الأم أن حصى الطقل حلية الثني . يساعد على ادار اللبي ، لما لكليا أتقى الحلق هذه العيلية ، كلما راد ذلك مر تكوين اللبن بالندى ، وعشل الطفل في مص حلية تدى أمه ، يؤدى ال تكوين اللبن بالندى ، وما ينجو الندى الى الكسل ، والاتلال من تكوين اللبن ، لذا قال استجابة الأم لمصرحات ولينما بعد الرضاعة باعطائه وجبة صناعية ، يؤدى الى عبين عامن أولها أن الطفل وقلد استمرا حصى العلمة المطاطية ازجاجة اللبن الصناعي ، قانه يتعدر عليه سعد ذلك أن يضمر تماي أمه بالكسامة المطلوبة ، مسا يزدى الى تقليل سعد ذلك أن يضمر تماي أمه بالكسامة الملوبة ، مسا يزدى الى تقليل المتحدود من اللبن بالندى يوما يمن أم المسب الناتي فهر أن الطعر المتحدود من راحية اللبن ما يمكن أن يستنف دون عاجة الى بدل جهد كبر حيد في رحاجة اللبن ما يمكن أن يستنف حين عبد عي صحب اللبن من كدى أمه عن طريق المس ، الذي يستنف بي المهات أن يستنفي في النهاية ، زومه الحلية في لمن الأم الذه النامه في النهاية ، زومه الحلية في لمن الأم الذه قان على المهات أن يستنفي المناع المناعة الم

البكاء ، والذي قد يكون هرجمه مضما أصابه سرعان ما يرول ، وصا يجب أن معلمه الأم أن يكاه العاقل حلال الأسابيح الأولى من سيانه ليس سببه قلة اللبن في الظروف الطبيصة ، وبناء على ما تقدم فاسما فقدم عانين التصييحتين للأم وهما :

> لا تبدئي اعظاء الطلل وضعة صناعية العبرد الله يبكى أن ممى الطلل لعلمة الدى أمه ، الحليل بريسادة اعارا الفين من المدى و شكل ٢٩،



(25) 16, 157

والآن لعندا نبدانل ۱۰۰ ماذا يقال ادن للأم التي تشكو من صراغ طعلها ، معتقات نأمه لم يحصدل على القدر المداسب من لبها ۱۰۰ ومن ثم تريد أن تبدأ معه التعدية الصحاعة ؟ مثل عنم الأم يقال لها أن الكثم من الأطعال يبكون ۱۰۰ لأمهم اكثر حيوية من عرص ۱۰۰ واد عليها أن غرضحه في أك واقت ترى أنه في حاجة إلى لبنها ١٠٠٠ هذا فضالا عن أبد المفافل بساومة عص حلحة كدى أمه ، فأنه ينبه النعني لتكويم المريد من البنين ١٠٠٠ كما يجب أن يقال لها ١٠٠٠ حقار من بعد الرصاعة الصحاعية ، وما عليها ألا أن تزن طفلها عرة تم عرج تالمية بعد غزة من الرص (اسبوع الر اسبوعان مثلا) . ليطش قلبها ولترى بسينيها أكبت أن ورن اينها فقد زاد ، مما يدل على حصوله على المقدر الكاني من المدين مدا ويجب بت الطنائينية في قلم الام ، من أن صراح الطال سيختفي بعد اسابيع بت الطنائية ، عندا يالمورخ المالية ، عندا يالمورد من عدم ، وانها من الأفضل لها المورخ بالصبر والانتقاد لحين علم الماشورة ،

وبالاحظ في هذه الفترة (منذ الولادة حتى 2 شهور) فان عالمية الولادة حتى 2 شهور) فان عالمية المؤلفال الذين لم تتصح فيهم زيادة الوزن بما الوزن بشكل واضح ، فات بالرغم من هذه الملاحظة قاتمه لا يتصح للام بأن ترضعه وضعات صناعية ، ويمكن أن تنصح الام في صد المحالة ، بأن تبدأ اعطات قلبلا من المصيدة التي يمكن أن يعذولها الفافل بالملاقة وللمصيدة عبارة عم طعام يميل الى السيولة ، يمكن صحيده مع على دقيق المحددة (لو الدرة الرفيحة الرجفرر الكاسافا) مع الماء ، ويتسترط أن يكون قوامه من المسيولة بعدت يمكن اعطاره للطفل بالمنفة الربواسطة الكرب عائرة ، و واسطة الكرب مائرة ، وحي بعض الأحيان يماء المطلق هذه المصيدة ، عدما يمانرة ، وحي بعض الأحيان يماء المطفل هذه المصيدة ، عدما يمانرة من المرر الأسابية وون خوف على الطفل حدد المصيدة ، عدما لما والا الم والدون المراب يمن المواد المروتينية مثل : اللبن الجافل هذا الهم المحدد أو البيض بعض المحواد الم حدد المصيدة ،

ولتمام الأم أن المشكل قد يصاب ياسهال عند تماوله لهذه المصيدة وادا حادث دلك ، فان على الأم أن تعليه المصيدة دون اصامة المردتيا
البيا ، وتستمر على هذا العال لمنة أسروع أو اسبوعين ، وبحا تبدد
الإنسارة البه أنه في الإمكان أن يعطى المشكل بعثى المنبي المشرى المثل
المختف بالما والهناف البه السكر (فقرة ٨ - ٧) ، ولكن في حميع
الأحوال ، لابعه وأن يستمر المطل على الرضماغة العليمية ، بالإضافة الم
تقدية المطل بالمصيدة ، أو اللين المقرى مرة واحدة في المرم ، وبادوباد
صد المطلل ، قانه يمكن تزويده جرحيتين من الرجبات الحارجية في اليوم
﴿ بالإنساعة الله الرضاعة الطبيعية) ، مع ماعاة أن تعطى له معه
الرضاعة ، وبعد أن يكون قد اعتصر تماما الدى أمه .

وضي بعض الأحيان ، قد تكون الأم فعلا غير قادرة على منع الطفل ما يحتاج اليه من اللين • وفي هـقد الحاقة ، لمد تلجأ الأم أني آفاريهـا وعدارها اللائي عرضعي أطفائهن ، والديهن عربها عن الخبن ، أن عرضعين طفايا على هذا القدر الزائد عن اللبي ، والكن كتنبية لهذا ، فإن الطفل وزافعته أما أرضا سويا عن تمتى واجه ، فانهما لا يستطيعان الرواج عبد الكر وعده عن احتى التعاليم الأسلامية والتي يجب إحذها في الإعسار ، عند أنكاذ هذا الإجراء - وهذه الطريقة تصديم بداما اذا كان الطفائل مي جنس واحد (ذكور الو والمان) إذ أنه في عده العمالة لى تكون هناك مشاكل عن المستابل (°) .

ومن النصائع التي سبقتي المام ، بالإضافة الى ما سبق أب ذكر ناه هو انه يعمد عليها أن ستني هي بقفاقها ، أذ أنها أو أكامت مبئة المهقية قال دلمك سبسكس على صبحة لحلها ، من حيث قلة تكوين اللين بالنمى ، وصاف كثير من الأمهات يمتقدن أن زيادة شرب المام والبيرة ، بضاعهم من كمية المهن بالثندى ، ولكن هدا غير صبحيح ، وما على الأم الا أن تعتبي بعداتها المدى تبت أنه هو العامل الرئيسي في تكوين اللين باللمدى ،

وعادة تستمر زيادة وزن الطفل الرضيع بتقديده على لبن الام , وذكن عدما يصل عمر الطفل الى ٥ سـ ٦ شهور , عانه عددك لابد من اهطائه طماما برونيسيا جيدا - يجانب ما يستمه من لبن الأم ، اذ انه ما لم يحصل على هذا البروتين الجيد ، فانه سيكون عرضة للاصابة بصوء التنفية -

٧ - ٣ عسيفة الطل : مما لا شك فيه أن لبى الأم يمكن أن يهرده الطفل بحاجاته التدائية الى أن يصل عبره ٣ شهور - عندلذ يكون الطفل قد كبر بحيث أن الاقتصار على لبن الأم يا يكون كافيا لحطاله المدائة ، ومن ثم يحتاج المطفل الى وجبات اضافية في صورة سائلة تقريبا تسبى بالمصيفة ، والتي في الامكان أن يتماولها المطفل قبل هذه الفترة - وس تم قدن على الأم أن ترود طفيها بعصيفة الدرة بادها، الشهر الرابع ، من عمر الحفل - ويضاء على ما صيق فافضاً تساعى التصيحة الدائة للأم ومي أن :

على الأم أن تبدأ تزويد طللها بالمصيمة ، علما يكتمل عمره ٤ شهور

وعلى الأم أن براعى أنه عند البه فى اعطأ، المصينة للطائل . فانه يكتفى فى البداية باعطائها له عرة واحدة فى اليوم ، وذلك عندما يكون حائما ، ثم معطى له لتصبيح مربح تم ثلاث مرات فى اليوم ودلك طبقا

⁽¹⁰⁾ نفريد -

لمو الطفل * بط كانت حبوب العرة أو الدرة الرفيطة تحتوى على ٨٨ من البروتين * لدا فهى تعتبر أحضل من الكاساط (١/ بروتين) وذلك من حيث صالحيتها لتجهير عصيات الطفل * ويعد أن يتمود الطفل على حقد فلتصيية ويستسيخها ، يبدأ بعد دلك اشابة البروتين للمصيدة * ومن أمثلة المولد المذالية التي تعتبر حصول للبروتين في هذه الحالة بدكر مسموق العول السوفاس * اللين المجلف الخالي من المحسم ، البيض الملحوم المسالحة بالمحافد الماصوليا المدولة ، المروعة التمرة . * • وحكما * واهمية البروتين في عامد الحالة ، وكما ذكرا المن من قبل ، هو بناء الجسم وخاصة أن المطفل يتبو يوما يعه يرم *

وهما بالاسط أن الطفل عندما يرود بالتصيدة لأول مرة ، فان مجلو المصيدة تنساتر من فيه لسببين ، أولهما عبدم اسمساغة الطفل لطمو المصيدة ، وتاتيهما أنه وقد تعود على مص حلمة تمدي أمه ، لذا فاته سيجد صدوية في تناول طمامه بالملحة ، التي لم يتمود عليها بعد • ولكن على الأم أن لا تقلق من حدة الطاهرة ، أد سرعان ما يتمود الطفل على تناول علُّم النصيفة بالملقة . كما أنه سيستسيع طمعها - ونظرا لما ذكرناه من مبعوبات عند نقلية الطفل بالتعبيفة لأول مرة ، أناه فان عل الأم أنه تعارج مع الطفل ، وذلك باعطائه على طمقة أو اثنتني من المصيدة فقط في الأيام الأولى ، ثم تزيد من هذه الكمية شبيئًا فتسبئًا ، ويوما بعد يوم • ومَن النصائح التي بسدي للأم عبوما ، هو أن لا تجارل اعطاء الطفل طماما جديدا قبل أن يكون قد نعود على الحمام السابق • وعند الطاك له يجب ان يكون الطفل جائما مما يصطره الى تتاوله مم مراعاة ان يتم كل ذلك قبل ميماد الرضعة الطبيعية الخاصة به • وبحرد أن متمود الطفل على استنباغة الطعام الجديد ، فإن عليها عندئة أن تعطيه أياه جعد أن يكون قسه حسل على رصعته ، واسسنتمد كل اللس الوجود عي تديها ، وأن الطفل بالرغم من اعطاته طماما خارجيا . الا أنه سنظل معتاحا فل لين آمه 🔹

وبالسمة للنصيحة التي تسفى للأمهات في حدا المحال فهي

عندنا يستطيع الطلل أن يتفاول المعيدة بكافة : الغيش فل الحديدة الدواءان البروايان الجيد

وتمتقد يعضى الأمهات أن يعصى ألواع الطعام حتى الفول السودامي تسبب الكمة الأطعالين - أن السبب في الحقيقة ، قد يرجع الى التصافى قطعة صغيرة من اللول السوداني بعلق الطفل ، مما تسبب له الكمة ولكن طبعن العول السوداني طحنا بيدا ، آخيل بسنم حدوث مثل عقم الظاهر د و رسا يجدل بالأم أن تمرقه ، حو أنه أي طفل يعلم كيم يتناول طعاما يمبر جديدا عليه ، فان التصافى جزء عن هذا الطعام بعدى الطفل ، يعتبر مبيا كافيا الاتارة الكحة لديه ، ولكن بالرغم من ذلك ، فان هذه لا يعيب بوعية الطعام ، يمن تم ، فان على الأم أن تستحر في تغذية طفلها على هذا المهد على هذا المهدم على هذا المهام ، الذي حو في حاجة علمة اليه ،

ومما ياتبط أن يراز الطفل السليم ، الذي يرضع رضاعة طبيعية ، يكون اسفر الماون ، ولكن عندما يتساول الطفل الأطبعة المارحية مثل المصيعة ، فان لون برازه عمدتة يتغير ، ليشبه لون البراز في الإصخاص المالمين ، وعمدما بلاحظ الأم هذه الطاهرة ، فقد تقلق كثيرا لهذا النفير . وقد نظن أن الطمام الجديد قد سبب ضررا للطفل ، ولكن لتطمش قلوب الأدهات ، فهذه الظاهرة طبيعية لا تدعو للغوف أد القلق ،

ونظرا لأهبية الفقرتين السابق ذكرهما ، لمنا قائنا توجز فيما يل النقاط السمم الواجب تذكرها باستمراد :

- الشير الرضاعة الطبيعية عن الكريقة الكل التقلية الأطفيال
 الرضع -
- ٣ ... يجب على الأم أن تعود الطفل عل رضاحة لديها بمجرد ولادته ٠
- $T_{\rm col} = 3$ (15) in this scale dispersion for the $T_{\rm col} = 3$
- ع ما عشدا يصل عبر الخال ١٠ شهور ، فائه لابد ان يحصل على
 فدر "اف من الحميدة الأساف اليها البرواني التاسب ، وإن يتم تزويات بهذا الخام ٣ مرات يوميا .
- من الأم أن تزود طّقلها بالشام الذي يستير جديدة عليه قبل
 الرضاعة ، لم متدما يتدود عليه ، يعطى له بعد الرضاعة -
- ٦ على الأم أن تستمر في رضاعة طفلها اطول فترة زمنية مبكنة -
 - ٧ ــ عل الأم أن توكف رضاعة طلقها بالتدريج -

٧ - 3 تفلية الطفل البالغ من العمر ٦ شهور : عنصا يبلغ المشل ٦ شهور ، قائه في حده العالة يستطيع أن يتناول مطم الواع الطماء التي يشاولها الشخص البالغ ، الا أنها يجب أن تقدم البه مهروسة أو مصفات ، وفي صورة لينة غليظة القوام ، تعد اعدادا خاصـا يجعه عناسبا له ،

وعنهما يبلع عبر الحكل ٦ شهور . فائه في هذه الممالة يستطيع أن يتماول العصيفة المدعنة بالبروتين ٣ مرات يوميا . مدّا بالإضافة الى أنه يحب ترويد العافل بحمير المضمروات أو الفاكية مرة واحدة في اليوم -وترجع لمينة عصمير المتصروات أو الفاكية من الساحية اللدائية . الى محتواها من أغدية الوقاية و الفيتامينات والعامر المدنية) -

وعندما يكمل الطقل السنة الأولى من عدر» ، فانه من حذه السطلة يستطيع أن يتناول بعض الطمام الصلب • وفي امكان الطقن في مثل حد الدس أن يتناول بعض المواد القدائيسية مثل المدوم والاسمسالة المفاصوليا ، والتي معتوى على قامل كبير من المواد البروسيية ، مع مراعاه كن تشدم اليه مفرومة جياما وفي صورة حجزاة ، يسهل تناولها • والمقال السالمة : - المسمد بخطف في تقليته عن الشخص البالغ من حيث النقاط التالمة : -

١ - يحتاج الطعل الى عند أكبر عن الوجيات باللغاينة بالشخص
 البائم -

٢ ــ يجب أن يكون لنطفل وعاء خاص به , يوضع نيه اللغر المناسع لوجبته . اذ أن متداكه الأسرة في الطمام (وحاصة 10 كانت صقه الأسرء نساول طمامها من وعاه واحد ، يتسابقون عليه) قان دلك لا يتبح للطف إن يحسل على المقدر المتاسب من الطعام .

 ٣ _ يحتاج الطفل الى مزج طعامه ، يحيث يروده بكافة ما يعتاجه من الساسر المندائية ، وخاصة البروتين .

إ .. يحتاج الطفل الى من يهاومه على تناول طعامه بالمعقة ، وقي مبدا الأمر . يكون من الصحيد على العاقبل أن يتناول طعامه بالملعقة ، وهي تم يكون في حسيس المعامة الى من يطمه ، ولكن يحتى الوقت يعتمه ثم يكون في حسيس المعامة الى من يطمه ، ولكن يحتى الصغيرة يعجون أن يتناول طعامهم بالمعتمة ، والأطفال في الدن الصغيرة يعجون أن يتناول طعامهم بأصابهم ، ولكن على الوالدين مساولية عدم تضجيم بالمعتمة ، ولكن على الوالدين مساولية عدم تضجيم المعتم المعالم الما حاول ذلك .

أما النصيحة التي ترجِن للأم في هذا الجال فهي ؛

تبجس خفاك عل تفول خنامه بالقعلة

وعموما ، فان الطفل يستطيع المجمول على أكبر قادر من الطمام الذي عور في حامية اليه ، إذا توقوت الشروط الآتية

- لا يكون للظفل وعاء حاص به ، يوضع فيه القدر اشاسب له دن الطنام ~
- أن تتم مساعدة الطفل في سعاً الأمر على مناول طمامه بالمعلمة .
 ثم يشجع بالتدريج في استخدام المعقة بنفسه في تناول طمامه .
 - ان يحترى طمام الطفل على قدر كاف من البروبين .
 - أن يحتوي طمام الطفل على قدر كاف من أغذية الوتاية •
- أن يعد طعامه بعيث يسهل تناوله . ومن ثم فيجب تجزئة الظمام
 أن يالفدر المناسب.

وصا يذكر ، أنه في بعض البلدان الملميسة ، تتنساول الأصره طعامها من اناه واحد ، مع استخدام الإصابع سابدلا من الشوكة والملمنة سافي تباول الطعام ، ومن هنا كانت فكرة تشجيع الطفل على بناول طعامه بالململة ، لا تجد قبولا أو نرسيها عن أفراد الاسرة ، وفي عثل هذه الاسر . فان الأم تتول تفذية طفاها بنا تستطيع أن تلفظه أصابعها من طعامه ، دافحة بأصابعها المحيلة بالطعام ، في تم الطفل ،

٧ - ٥ حتى تنتهى الرضاعة الطبيعية ٢ كا كان لن الام حسدرا بيدا للجرونين الذى يعتاجه الطفل في نموه ، لذا فائه من المستحسن استسرار الرضاعة الطبيعية للم تتراوح يين سنة ونسبه ، وسنتي ، وعسما تريد الام فعلم المنايا ، مانه يجب أن يتم ذلك بالتدريج ، ويجتاج الطفل في به حياله لمدة اكبر من الرضحات ، ثم تقل جعد الرضحات من نمو الطفل ، يحب الله عندما يصل عمر الطفل الى ١٨ شهرا ، فان الأم ترضعه مساة منط ، حين يصل عمر الطفل الى ١٨ شهرا ، ونناه على ما نقدم ، فان النسبية التى تسمال على عدد المستحة التى تسمال على عدد المستحة التى تسمال على عدد المستحة التى تسمال على الله هي ٤

الشعى طالك حتى يبلغ عمره من سنة وتصف الل مستنج

وصاً لا شاقه ليه أن توقف الرضاعة الطبيعية بالتدريج . له فائدة كبرى بالنيسة لكل من الأم والعقل :

 أما الغائمة التي تعود على الآم ، هان دلك يجبها مشاكل المطام المجائي ، الذي ينتج عنه تجمع اللبن في الندى ، مسمبا ألاما شهيشة ، وقد ينتج عنه ظهور بعض الخراريج بالندى ، ♦ أما الدائمة التي معود على الطفل ، فتتلخص من أن الرضاعة الطبيعية وهي بالنسبة له تعتبر متعة لا طمارتها متعة أخرى ، عان سرمامه الفجائي منها ، تخليل بأن يجعله يمتنع عن تدباول أي طحام المر . ومن ثم غانه :

يجب لطام الطائل بالتفريج ،

ومدافي من الأمهات في بعض البندان النامية من يضحن على حليه
التمني طبقة رقيفة من مسحوف الفلاس الأحبر العار ، أو عصبر بعض
النبانات الشمديدة المرادة عثل الصبار ، وذلك لبت الكرامية في الدن بالسبة للخطل ، حتى يسهل فطاعة - وصا لا شك فيه ، أن عدد المادة بالسبة للخطل ، حتى يسهل فطاعة - ويكاني أن نتصور شكان مسمنا يصدو أمه ، يجد تعمده فجاة .. ويدون ألى مقاعات .. وقد امثلاً فعه بالفلش الحاد الذكر ياميد فعه - لا شك أنها عدلة فيها معديد لطفار برى ال

ويصعب الطفل الذي تتعد اجراءات قطاعة , بأنه يكون قادرا على الناول القدر الكافي من الصحيفة المدعة بالبروتين ، والا فان فطاعه ومو فير قادر على تناول حتل من الصحيفة المدعية ، ميسبب عنه ضرر بنين يالنسبة للطفل ، يهدو ذلك فيما يصبيه من فحول وصوه نقذية لمج يودان بعياته ، ويلاحظ في سالة الطفل الذي يتناول وجبة العصيفة الشخالية من البروتين ، أن توقف الرضاعة الطبيعية قبلة باللسبة له ، قد الشخالية من البروتين ، أن توقف الرضاعة الطبيعية قبلة باللتي ببلم عبره يودك الى اصانه يحتبر قادرا على تناول انواع عديهة من العامام ، ومراهم فان حرمة لدوه البراء الن يشكل بالنسبة له أي حطورة ، كما انه ثم فان حرصة لدوه البدنية .

ومثالاً من الأمهات من يتجأن الى الرساعة السناعية بعد طاء الخاص ، وفي الحقيقة ، فانه ليس سماك داع لهذا الاجراء ، لأنه يضر اكث منا ينفع ،

ولى سش السالات قد توقف رضاعة الطفل الطبيعة نظر؛ لاصابة الطفل الطبيعة نظر؛ لاصابة الطفل بالاسسفال ، وهذا خطا كبير ، إذ على الأم أن تستير في ارضاع طعلها ، إذ أنه فو يعشى الأسيان ، قد يكون عرجه عدا الاسهال عو سرب تملية الطفل ، ومن ثم فان ايقاف الرضاعة الطبيعة للطفل لد يزيد مي صوء البطالة .

وقيما على رسما توهميسيا عن ثقلبة الطفل منذ الرلادة حتى الفطاء . و شكل ٦٧) .



سامه ا**فطئل الاست**م سكل وقع (۱۷) " به به الرضاعة القيمية الله العبل ، حيال كديم من الأميان يبعثمي على ارضاع المفالين عبد المناوعي المناع المفال خلف المعالمين وحي يعمل ذلك الاعتفاد من المنافل حيال المفال عبدت المنافل حيال المنافل على المنافل المنافل على المنافل ا

وصاف من القبائل في يعض البلدان النامية ما مطبق المم مرضي وصب الحقل عنه منعه من الرساعة الطبيعية بسبب حدل الأم ،
هما المرض هو ما صحية علميها بالكواشيود الولد ، وتست الاحسابة
المالكواشيود كور كتيبجة لنوقف الرضاعة الطبيعية ، وتست الاحسابة
الا المكواشيود كرد كتيبجة ليوساب بأى مكروه اذا وضع وهي حامل ، كما
الن مقالن يقرما أو يشر جبيها ، وهي أن أوادت قطام المقتل ، فعليها
الن قطمه بالتعريج ، كما سبق أن ذكرنا من قبل ، وتلخيصا لما سنق .
قذكر الذ :

الأم المغلل تستطيع ارضاع طلها دون خوف عليه

حقيقة أنه من الامكان أن تستمر الأم العامل في رضاعة طفلها ، الا في مثل هذه الظروف عليها ٣ مستوليات : الأولى * رعاية نفسها طوال غترة العمل ، والنائية ، ارضاع طفلها ، الباللة * تحقيق ما تكفل نمر اللجنين الذي في أحشائها - ولما كانت الأم تحتاج يومها الى مزيه أضافي من البرونين في غترة (لعمل (فره جم من البرونين التسامى) كما أنها تحتاج الى الم عمد الأم عليها أن تحصل يومها على برزين الشافى تمره + ١٧ مدة الأم عليها أن تحصل يومها على برزين الشافى تمره + ١٧ مرا المهادي عام المهادية من البروتين الشافى عدد الكبية من البروتين التسافى من عدد الكبية من البروتينات عدد ١٤٧ من البروتينات عدد الكبية عن البروتينات عدد الكبية عدد المنافقة عدد الكبية عدد

وعادة ذان الكثير من الإلمهات لا يرغبن في ارضاع الحفالين أنساء الحمل ، ومن تم فتوقف رصاعة الطفل بالتقويج - بحيث أنه خلال شهر ، يمكن أن يكون لك تم قطاء الطفل نهائيا عن الرضاعة .

ومناف في يعض البلدان النامية ، تلجأ الأبيات الجوامل الى ارسال الطالهن الى حداثهم أو غيرس من الأفارب ، يعيدا عن أنظار الأم - ومبا لا شك فيه أن هذا الإمراء يعوم الطفل من رهاية آمه ، صا يجمله تعيــــا مى مكانه الجديد ، وتتجل بعاسيته هده فى امتباعه عن بناول الطمام او بناول قدر أقل منا يعتاج الله ، وقد تبين أن يعمل صولا، الإطفال يعتشون عل عدا، سبى، بنا قد يعينهم بيرض الكواشيوركور وحاصه اذا كانت الجده او انقريت (الى نزح اليها الطفل) بعيش فى فقر مدقع ، ومن ثم قانه ينصبح بأن يطل الطفل فى صبحة الطروف بين والديه واشوئه

من الملاحظ أن الأم التي ترضع طُقلها ، ثقل فرض الحمل بالنسبة لها ولكن لا يعني ذلك أنه لا يحفث الحمل الدابه في المقيمة كذيرا



سكل دقي زادان

ما يحمد العمل أثناء رضاعة الأم لشابها ، ولدا قامه لا يجب اعتبار علم الطريقة كومبية لمحديد النسل رحمد لا شاده عبد أنه يجب أن تكويم الطريقة كومبية مسئل مقرة رحمية معنولة ما ين كل حسل وآخر وكون حسد الفتوة الرمية في حدود العام ، فعتبر غترة ذهبية قصيرة ، أيا أظهرارها بالتسبة لكل من الطفل والأم ، وحاصة اذا كانت الأمرة مصدودة المعمل ، ومن ثم فكنيا قل دخل الأسرة كليا كانت الطبابة حاصة لريادة المترة الرسية الزيري بين الحطابي ، ويعتبر مستان وبسمد فهرة رهبة مناسبة بين الحياني ، ومن ثم تكون حسيستا للأبيات هو انه :

كليات كانت القائرة التي بِن العبانِ اصرِة ، كليا ان ذلك ال سوء التقدية

إلى 9 وحيات الأطفال: يعناج الخفي الرضيع ال عدد من الوضعات التي قد يسل عددها الى ٥ رضعات يرميا و مع ازدياد عبر الحفق ، تقل عدد الوجيسات (الرضسات) اللازمة له • ويشتنف المقلل المسقير عي عدد الوجيسات (الرضسات) اللازمة له • ويشتنف المقلل المستبر عن المستحص البالغ • يسكن أن يميش على موجهة واحقة تكفيه طوال البرم • أما المطلق فانه لا يستعلج ذلك ، الم أن ميدة من المستبر جعيث لا يسكن أن تستوهب كل حاجة المطلق من الفذاء في وجية واحدة أو وجيئن كما هو المسال في الكبار • والأطفال • عاصة المستبر منه على حاجة فل ٣ وجيئات على الأقبل في المتبر • ومماك الكثير عن الأسر التي تصد اعتسادا كبرا على وجة المشساء • وماك الكثير عن يشاركم وجيئا المشال المشال بشاء المساء أن تنجير له الأم طعاط خاصا به ويشا عن وحية المشاء المساء خاله المهاد خاصا به يشاركم وحية المشاء خاصا به خلال مثرة التهاد •

وفي حالة ما اذا زرد المطفل بوجبتني او ثلاثة زيادة عما يساوله من وجبة مع الأسرة ، فان حصصي ذلك هو العمال الوقود ؟ – \$ مرات يوصيا ، مع غلي المئاه تتحضيو المصحيفة ، واضافة المبروتي . آل صلا يعتبر عمالاً على الأم ممثلاً لما من الناحية المادية ، وخاصة طالمسمة للأسما القفية ، المسعودة المصلل ، والتي تحصيل على الحالة الملارم ايا "ي أماكر بعيفة عن السكر ، وهذا ما يعدد في زاميا حيث تمت عده الدراسة .

ولقد تبير أنه هي كثير هي المناطق ، تعتبر وجبات الطفل البودية القنيلة العدد ، عائقا حاما في المسار القذائي للطفل ، فضالا عن أن هماك من الإسر ما لا يتوفر لها القدر الكافي من المال اللازم لشرا- المروقيم عندما ينتصف الشهر ، في حين أن غالبية الأسر صلك مي مطلم الأوقات ، ما تمتاج البه من وجمات الذرة التين يمكن تزويشما للطفل • وتعتبر وجمية. الإنظار عني الرجمية التيني يفتقدها الطفل عالمة • وهماك مثل بردده الكثيروند. في بعض المنطق ، وهو ء أن الإطامـال كالكناكيت لا يكفون عن تنساول الطعام ، وهذا مثل جميد ، ينجم ما تردده من حيث أنه لايه من تعدد الوحيات. الفطائة للاطفال -

۷ - ۸ کمیة الشعام التی پستاجها الاقائل : (به بان المدوم آن الطفل الذی عمره مستان پیشام التی پستاجها الاقائل الذی عمره مستان پیشون کیلوجول الآل گجم من وزن العمره • والطفل الذی عمره مستان پیشون وزن العمره • ورد الله ۱۹۷۸ × ۱۹۲۰ میلاد ۱۹ میلاد می دارد تین القبال الدروتین المبدا من المبروتین القبالی کل بوم • ولما کان الد ۱۹۷۱ البروتین المبدا من المبروتین المبدا بحث من بروین المبدا و ما کان الدرة تحتوی علی ۱۹۸۸ بروین حوالی ۲۷ جم من بروین المبدا و ۲۷ به ۱۹۳۸ به ۱۹۳۸ به من بروین المبدا المهنل یکون نی ماجة الی ۳۷ به ۱۹۳۸ به ۱۳۳۸ به ۱۳۳۸ به من ویچه الله ۱۳۸۸ به ۱۳۳۸ به من ویچه المهنان المهنان یکون نی ماجة الی ۳۷ به ۱۳۳۸ به ۱۳۳۸

اما من حيت الطاقة ، لمانه يستاج ال ۱۹۷۵ × 3۲۵ × ۳۰۰ه كيلوجول لكا أو ١٩٥ مبجاحول أكماً في اليوم ، ولما كانت الطاقة التي أن الله ، لكا فان حقا في الله ، الله المانه التي أن الله ، الله فان حقا الطفل بحتاج الى ۱۰۰ × ۱۹۰ مر من وجهة الفرة ، وحقم الكنية مقاربة للكنية المطربة لترويات بالبروتين الذي يحتاجه ، اي أن مثل حما الطفل محتاج الى ۱۹۰ جم (تقريبا) من وجبة الذرة لتزوده بكل من البروتين والطاقة ،

واذا مساطنا عن مقدار المصيفة التي يتم صنعها من هذه الكبية من المصيفة ، اي اتها من المصيفة ، اي اتها من المصيفة ، اي اتها تعلى ؟ كيلو جم من المصيفة التي تكلى لمن ؛ الطباق كبيرة ، وهذا القدل من الحصيفة لا يستطيع المكل أن يتناوله حتى ادا تناول ؛ وجبات يوميا ومن تم حال مثل هذا الطمام يقال عه انه كبير المحجم لا يمكن احتماله (شكل ١٩٤) *) *



والآن لعلما حسائل عبا تقميه الأم لكي توود طبلها بما يحاحه من بروميّه وطاقة . (دا ما استخممت القرة ماعتمارهما المحصول الرئيسي للملاد "

شكل وقو و١٩٩

وللاجابة على مدا الساؤل فأن على الأم مراعاة الآس

لولا : المقطم الطفل على التوات متعادة : وذلك نظر العمر معه، الطفل بعيث لا تستوعب الاكبات قليلة عن الطمام في كل مرة وس ثم على الطفل في ساسه الى ٣ وجيات على الأفل ويعلس ال يكون عامد الوحيات هو أويعة *

كاتيا : السلاقة البروتين الى الحصيفة ، ويسم ذلك عن طريق السافة مسحوق العول السوداني الذي يحتوى على ١٩٣/ س وزمه مروس، ، كما يبكن اشعافة مصبحوق الفاصوليا اذا لم يكن الغول السوفاس متوفرا ،
صفد علما بأن الفاصوليا بحتوى على ٢٠٪ برومين • هذا وفي الإمكان أضافة اللمن الجاف الخال ص المسيم (اللحس) • علما مان محتوى البروتين به يسمى الى ٢٠٠٦ • وهذه الجواد القذائية علما تطليبي في رجود بلك، قانها لا تمنهم كوجية الدره، وهي تم عدى الملمام انتاقيج معها يكون قليل المجبم ، بالمارة بالمجبم الكبير لمصيدة القرة ، كما أن محتوى هده المسبعة القذائي يكون مرتفا ، بالماره يسمينة الدرة العالمة .

وعده اصاحة الفاصوليا او الفول السوداي او اللبي الجابي المالي من الدسم ال عصيفة الدرة ، فبحن هي العقيقة ممان على حلط ماه من البروسيات ، وكما سبق ال ذكراء أله الطمام الجيد نشش هي الخليط الجيد من البروسي، و وهدا يتمثني مع ما أثبته المدلم من ان سليط البرونين أقصل من البروسية الوحيد من حيت القيمة المدانية .

قائلًا : السلاة بعض أطفية المخافة : لقد بيد أن الدول السوداني يمخي يوجوي على 30 ماه رحية ، وأن كل ١٠٠ جم من القول السوداني تعطي طاقة قدوها 774 ميجاجول ، ومن ثم فان الأم عندما تضيمه القول السوداني الى عصيفة الحقل ، فاتها في المحلوقة تضيف البرونين وكدلك مزيفا من الطاقة - ومناك طريقة أحرى ارفع القية السوارية لمصيفة العالمي عن المنافق من المنافق ينفى المرجوي الوطره ملمقة من زيت الطهي مشا مع المعاجول ، كما أن الد ١٠٠ جم من ريت الطبي سسه ١٧٦ ميجاجول ، وطرا الارتفاع تمي كل من زيت الطبي والمرجوين وخاصسة في بعض البدائ النامية تمي كل من زيت الطبي والمرجوين وخاصسة في بعض البدائ النامية ان طم طاقها مزيفا من وسات عصيفة الذرة المدعمة بالبروتين ،

٧ - ٩ مواعيد تفلية الإطفال : يراعى عند سنظيم براعيد وجبات المفلى أن يحصل الطفل على احمى وجباته في اقصباح الباكر ، وفي يعض من البلدان الناسة ترود الأم طعلها في الصباح بوجبة مكرنة من النحر والتماى ، ومن الناسية الفقائية لا يسكن اعتبار عمل عنده الوجبة مناسبة للطفل ، أذ أن تعريجة واحدة أو شريحتان عن الخضر لا تستطيع أن ترود الطفل بقد مناصب من الطاقة ، أما مى المناطق الريقية ، ما لهم كبرا ما يزودون الحقل صباحا بوجبة مكونة من القول السنوداني والساطة المسكرة أو بعض المكامناتا المسكرة ، ومنا تتصع به الأم هو المفال علم يعد علول قد بيض هذه الطفل عند علول وقت الإفطار ، نظرا الأنه ليس من السهل تعريض هذه الطفل عند علول وقت الإفطار ، نظرا الأنه ليس من السهل تعريض هذه الطفل عند علول وقت الإفطار ، نظرا الأنه ليس من السهل تعريض هذه الطفل عند علول وقت الإفطار ، نظرا الأنه ليس من السهل تعريض هذه المناس عليه المناس

ولوجية والشي قد تؤجل تناول طعامه للوجية التاليد ، ان نقصى وجية من وجيات الطفل من شاته أن يضر بالطفل ضروا بالما ، وفي حالة غياب الأم عن المرك ، فطيفا أن تطشل عل أنه يوجد من الطعام ما يكتن طفلها كما أن عليها أن تفاكد من وجود ص يتول اطعام الطفل في غيابها -

وكثيرا ما يجوع الأطفال فيما بن الوجبات ، وعل الأم نزويدهم مسمس الطمام الذي شدم حيا بن المحمد الطمام الذي شدم حيا بن الوجبات الرئيسية اسم الوجبات التطبيقة - وقد تكون حدث الوجبة المختلفة مكونة من يضر حيات القول السوداني ، او بعض لطم المسكويت ، أو شراكم المنبز أو أى شيء آشر يمكن آل تقلمه الأسرة للطلا - رمن المنازاتها على المنزاتها ، نظرا المستواني وجبة خفيفة لها مميزاتها ، نظرا المستواني وجبة خفيفة لها مميزاتها ، نظرة المستواني وجبة خفيفة لها مميزاتها ، نظرة المستواني ، فشلا عما نزوده من طاقة للملط ، وكما صبق أن ذكرها من للهل ، فأن المسروبات المؤوارة تعمل حسين اللالمدائيات ، ومن ثم فان قيمتها الفذالية قليلة ومعدودة -

وجيات الأظفال العبقبار

٧ - ١٠ عميدة اللوة الخصل من عصيفة الكاساطا : بالرغم من أن مسيدة اللدة ذات حجم اكبر من عصيفة الكاساطا ، الا أن عصيفة القدة تحدى على نسبة من البروتين قدوها ١٨٪ ، بيسا تحدى الكاساطا على الإختياء أي أن أن صحوى اللوة من البروتين يبلغ ٨ امثال ما بالكاساطا - لهذا السوب يبعب أن تضجم الأميات على ترويه المقالهن المحصيفة اللذة إلى من عصيفة الكاساطا · وفي بعض الأحبان يستخدم خليط من المدة والكاساطا لعمل المسيدة ، وأصيانا يستخدم خليط الذرة خليطة و ويعتبر المحليط الأخير الفعل من المخلط الأول من الخليط الأول من الخليط الأول من الخليط الأول من الوحية المفاتية ، ومن الوحية المفاتية ، ومن الوحية المفاتية على على الأول مع الماء يشمكل طماما لا باس يه بالنسبة الأطمال ، الا أن ما يعيب عندا الملمام هو ارتفاع ثمن الأول مقالانا ذلك بنين المارة عقالانا ذلك بنين المارة عشارنا دلك .

وصاك المديد من التصالح التي تزجى للأمهات ، مديا أن الرضاعة الطيحية لا يقضلها أي حيء آخر ، وهي تعتبر الطريقة المثل لتقلية صفاتر الأطفال ، وصاح تعتبر الطريقة المثل بالمؤلف أن عصبة المدرة غير المنصبة بالبروتين . هلا تعتبر وحية كافية للمثل ، دغم احتواه المدرة على الماز من البروتين . هلا المحرفة من المروتين المراتية مصلة لاضافة مروتين آخر المصيفة المدارة .

مثل مسحوق الغولد السسوداني ، بالانسسافة الى التليق من البروتين الحيواس - في حالة تحضير عصيدة الكاسافا ، قانه في عقد المعالة يضاف توعان من البورتيم ، ودلك نظوا لانتخاش معنوى الكاسافا من البرويين (١/) - وفي الفقرة التالية سيمناقش كيف يمكن تحسيم حساميق الأطمية البروتينية الذي يمكن الهنافتها لعصيدة الطفل -

٧ - ١٩ البروتيتات المحوقة : في الساء ، كثيرا ما يساول الطل طماءه مع اقراد الأسرة ، وفي هذه الوجبة كديرا ما يشاركهم الطفل في بعض المستهم والتي عن طريقها ينجسل عل قلا من البروتين ، ولكن علما لا يعل سوى مشكلة وجبة واحدة ، فيا بال يالي وجبات الطفل اليومية ؟ وكيف من خلالها يحصل الطفل على ما يحتاجه من يروتين ؟ ان طعام الأطفال هي البلاد الأوربية والأمريكية لا يشكل مشكلة كبيرة ، الانتشار علب الحملة الأطلبال المختلمة الأعبار . فهناك علب البطاطس باللحم للقروم ، العصيمة المدهمة بالبيض ٠٠٠ الغ ، وتتصف حذه الأطحمة بارتفاع اسعارها ، ولا تستطيع ان نقول أنَّ عله الأطلبة تتلوق كثيرا عما يسكن تحضيه من الاطعمة العادية بعد أن يم تحزاتها خلطها حلطا جيدا - إن الأم في البلدان النامية لا تستطيع أن تتسرى مثل هذا الطعام الفالي النمين ، ولكن في مقدورها أن تصميح مثله ويتكاليف أقل - ومن المسن وأسهل المواد القدائية الى يسكن اعدادهما للطفل الأطملة البروتينية المسجولة جيدا ، والتي تدعم بها عصيدة الطفل ، وصلح الأطمية البروتينية المسجولة من السهولة بعضيرها الدان مذا لا ينطلب سسبوي جود هاوڻ ۽ وقي هذا الهساون پيکڻ ان تسبحق حيوب القارة أبر القول السوداتي - أما يعض القبائل قانهما لا تستجدم الهاوف السحق الحبوب للحتوية على البروتين، بل تستنخلم الرحى، بدلا منه • والرحى مكولة من حجرين ، يوضح ببتهما الحبوس الراد مسختها ، وتقوم الألم مادارة الحجى الملوى بينما يظل الحجر السقل ثابتا في مكانه -وهناك المديد من الحبوب التي يمكن سحقها بالهاون أو الرحى مثل حيوب اللارة والقاصوليا ، والأنول السودائي ٠٠٠ الغ * وهذه الحيوب السحولة تسبى بالنقيق ، هذا الدقيق يبكن كلفه بسهرلة في أرعبة معدثية لها غطه محكم ، أو في اكياس تطيفة من البلاستيك ، مع ملاحظة انه من الأفضل أن يجهر الداليق طائرها بدلا من حزته للشرة طوطة ٠ حيدًا ويقضيل أن يتخل مسحوق البروتين بدربال (متخل) مناسب التقوب ، مما يؤدي للحصول على مصحول بالغ التمومة ، على عالد ش اللازم له تماما ٠ وفيما على وسمان يوضحان طريقة اعداد سمحوق المواد البروتينية باستخدام كل من الهاون والرحى (شكل ٧٠ ، شكل ٧١) ٠



واللهبة البروتشة السحولة



اديل مصيده الذره الكونة من الذره والمناطقة بأحد مساحيق البروالي الذكوره



السبق بالرحى ساؤر رکم (۲۹)

ناهر الأغلية السحوقة :

ا مالسهاك المسعول (): يمكن سحق كتير من أمواع السبهك المعمد وتحويلها الى مسحوق ناعم و وبدى كتير من الأمهات قلقها خوقا من أن تعصيد بقسايا عظام السبك أطفالهن بالقدر عندها تلتعصق في حلوقهم ، ولكن غربله مسحوق السبك جيسه كقيل بازالة هذا اللفق ومن النصائح الى مسحق الأم كيية كيرة من المسحق الأم كيية كيرة من المسحف الأم كيية المسحوق ليوم أو يومين تقط م واحدة ، كما أنه عليها أن محفظ بهذا المسحوق ليوم أو يومين تقط ، والا فقد بحتريه المساد "

(الراء براء شامله الإستحاد في راسيا سم منك فام العراسة.

٣ - الفاصوليا السعولة (*) ؟ بسمق الفاصوليا يمكن الحصول على مسحوق الفاصوليا الذي يمكن اصافته إلى وجهة الدرة • ومسحوق الفاصوليا يعتباج إلى طبي ، ومن ثم يحب طبي الفاصوليا المسحوف مع وجهة المرة • وطأ كامت الفاصدوليا الباحث تصمت بالصداية . لدا عان صحفيا يعتاج إلى جهه كبير ، ومن ثم قاعه من الأصيل عند استخدامها الن يكون في سورة فاصوليا عطيها منزوعة القشره .

٣ ــ مسعوق القول العسودالي (٩) : قى الامكان سسحي القول السرداني بالهاور، مع الاحتفاظ بالمسعود في عبه معدسة محكمة والموافق و به ويعد معدسة المحدود في عبه معدسة بالمخدود ألى بعد السحو في الهوت الى غربته بالمنطر الملسبة ، وإعادة سحو الإمراء الصغية التي تتجمع في الأمراء الصغية على عسيمة الملفل معدا وفي الامكان سحى انفول السرداني بمد تصبيصه ، وعملية التصبيص تكسمه الهول السودامي طعما وتكهة لديلة ، وعملة المسعارة منهم المعول السودامي طعما وتكهة لديلة ، وهذا المسعوق لا يحتاج الى طهى عدا وقد لوحلة أن بعض الإطفال ــ وخاصة الهممار منهم ــ يتنابع الإصهال عند اعطائهم قدرا كبيا من سحوق القول السودامي و ولاا حضد دلكه ، فعل الأم أن تسعد عن اعداد وجه الوحوال الإمام المنه المعال المنا المسعولة القول المسودامي وبلا عضد دلكه ، فعل الأم أن تسعد على اعداد السوداني ، ولا عضد دلكه ، فعل الأم أن تسعد على اعداد السوداني من بديه وبكيات قبلة ، تزداد بالتعريج .

ويحط مسحوق اللول المسوداني عادة في علب نظيفة جاله ، لها غطاء محكم ، مع مراعاة عدم وصول الرطوبة البه حتى لا يصاب بالمن ، ق مسحوق اللوراق المتابقة المساحقة الخليمة (*) : من المباوم أن اوراق المشهروات الداكة الحضرة تعتدى على ٢٪ من الهروتين ، كما أن بعض مده الأمراق يحتوى على قدر أكبر من الهروتين ، والملك قد بصل في يعضر الأحوان الى ٧٪ ، ولمسحق أوراق المضروات الداكمة المضرة غانها تعطف ثم تعسق عى الهاون ، ويتصف مسحوق على هذه الأوراق بلوته الإكثر ، ويستخدم مسحوق الحضروات الداكمة الحضرة عن طريق اسافته اليروتين لذا قانه يجب أن يضاف المسهد عن الهروتين عنه الهروتين عالم المروتين عنه الهروتين عنه الهروتين عالم المروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم الموسوق المروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم المروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم المروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم الهروتين عالم المروتين المروتين عالم المروتين المروتين

عيل الصيادة -

ه _ سبحوق اللبن الجاف التزوع النسيم (الدهون) (١٠٠ -

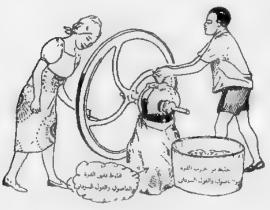
وفي دول مائدة الاستخدام في ولمنية حيث بحد فقد الدامة • (1/4) بمنحرق الذي الكرة •

وهذا النوع من مسحوق اللبن يستخدم لتقذية الطفل عن طريق اضافته لل المصيدة التي يتفذى عليها الطفل • وكنصيحة للأمهات ، فانه يجب عليهن عدم استخدام هدا المسحوق في تحضير رضمات الطفل الصناعية كبديل للبن الأم •

٧ - ٦٣ استكفام البروتيثات للبيعوقة : تبحاج بعض المراد الفائلة المنحولة إلى طهي قبل أن يساولها الطلق مثل: مسحوق السناك المجانب ــ مسجوق القول السودائي ــ مسجوق القاصوليا ــ مسجوق الأدراق النسراء . ومن لم قان مثل هذه الواد القلالية تضاف الى وجبة اللوة قبل طهيها ، وبذلك يتم طهيها مع زجية الدرة (عصيدة الذرة) • أما اللبن الجاف الخال من النسيم قالة لا يحيام الي طهي ، لما يعياب الى وصبة الدرة (أو الكاماقا) اما لنبل العلهي ، أو قبل أن يتناوله الطفل مباشره ٠ وفي بعض الأحيان قد تتكون كثل صمرة من اللبي بالعصيمة . مما يقلق الأم * ولمنع تكون مثل عدم الكتل ، فانه ربعب مزج اللبن الجاف المدروع الدسم مع وجبة الذرة مزجا جيدا ودلك قبل العابى ، والكن في حالة استسافة اللبن الجاف المرزع الدمم ال العصيدة بعد أن انهى طبيها ، قاله غالباً ما سكون مثل حدد الكتل الصغيرة ، ويجب على الأم أن لا تلقى بالا إلى وجود اسل حدّم الكتل الصحيرة ، ولكن اذا أوادت ضمال علم تكوينها ، فانها في علم الحالة عليها مرّج حدا اللبن الجاف مع قليل ص الماء السامن في قدم صفع ، وبعد ذلك مخلط حدا السائل المليظ القوام (النابج من مزج اللبن مع الماء الساخن ؛ الى العصيفة ، قيالاخظ في عدَّه الحالة عدم تكون عدَّه الكتل اللبنية الصغيرة -

رمن النصائح الهامة التي تسدى للأمهات اضافة بلطة أو معالمتي كبرتين من أي من البروتيسات المسحوقة التي مديق ذكرها ، أي وبيبة المدورة أو الكلسافا والتي تفسكل العنصر الإسساسي في تسهيز همديمة المقلل المسيلة ، هذا ويفسل المناقة لمنعة كبرة مي توعيف دخلفي فيها المقلل المسيلة ، هذا ويفسل المناقة لمنعة كبرة مي توعيف دخلفي المحيد هو الكون من مزيج ميد ، وعل الأم عدم اعطاء الحفلها المسمسة المجارة من المبروتين الأفي المرات الأولى المي يتدوق فيها المطلل لاول مراة طعم المصمسة ، وبعد أن يكون العائل قد تسد كسب يتدول المسلمة ، وتعود على مذاتها ، فامه عندأت يمكن تنفية المغلل على المصينة المنصة بطيرونين في البوم ، تظرا لصفر معدته ، لذا فان على الأم أن تعد الكفال من المصيدة في لل هرة الانها ان نفذت گيبه كبيره من المصنف و مساولها الطفير نظرا الاكتفائه نفار صغير منها - فهذا نفني فقد في البرونين اندي حت اشهاشه للتصنفة -

لا سـ ١٣ عظين اللازة مع المقاصوليا والفول السودائي : . . راحد في القرية طاحونة أو اكثر ، والتي عن طريقيا يطبين الأمالي الجوب المصنف مثل الدرة ، ولما كان فريع الدرة ع المعاصوليا يصبر غدا، يحدا للطفل كما أن حليط الدرة والهاصوليا والهول السودائي يمكن المساب المعاليات المعارف المعارف المعارف المعارف المعارف المعارف المعارف المعارف المعارف عدد ألي يعد المحدود طريق الأم جهد سنجوي عدد الجوب بالمياون كما أن الدقيق المائع عن طريق الطبيع بالمعارف كما أن الدقيق المائع عن طريق الطبيع بالمعارف كان المعارفة المحارفة عن طريق الطبيع بالمعارف على المحارفة عن طريق المعارفة عن المعارفة على المحارفة على المحارفة المعارفة على المحارفة المحارفة على المحارفة المحارفة



مكل دام (۲۲)

السيم، الى وقيق هذا للخلوط سفر اللبن الجاف الخالى من الدسم -وكمبيحة مامة للأمهات نذكر الآتى :

اطعثى الفاصوليا واللرة واللول السودائي التحصل مل دلين يصلح كفلاء جيد لطفلاد

ومى بعض البلدان النامية مشكل الدرة سمم المخلوط ، بينما شكل العاصوليا إلا المخلوط ، أما القول السوداني فيشكل الربع الأخير • أما في حاله استخدام حليط الدرة والعاصوليا ، فأن الذرة شكل إلا الخليط ، بينما تشكل العوصوليا إلى إلى الماقي س الخليط .

٧ ـــ ١٤ تعطيف الخفية الإطفال : توجد في الأسواق أنواع عديث من معلبات الففية الإطفال ، الما فتحن من يمكن العدد بالمنزل ، الما فتحن الا منجع الام على شراء مثل هده المطبات العالمية الثمن : حيث أن :

مطيات اللاية الأطفال تستير الخلاية مكافة للإسرة . ومن ثم فعلى الأم أن تجهز ما يعائلها في المنزل -

٧ ــ ١٥ ق قرق الغرى التحليج وجبات الإطفال : تدرج قيما بل
 قائمة برجبات أخرى للأطفال استخليج الأم تحسيرها .

٩ __ عصيفة الماصوليا : تعلي الغاصوليب أولا ثم تعملك دهكا حيدا ، ويتم التخلص من القشور الخارجية للغاصوليا - يعد ذلك تضاف منه العاصولها المدهوكة الخالية من القشرة الى عصيمة الطفل المكونة من وجمة الفرة - وفي يعفى فرى الملفان الناميمة يعتقد أن هذه الخاصوليا المدهوكة يمكن اعتمارها أيضا غداء حيدا لكيار السن ، وتحى تضيف منا أنها قملا تعتبر غداء جيدا للصفار والكبار «

 الحسيفة بالبيض المسلوق : لتحدر هده الوجة حم سلق البيض حتى يتصلب تداما ، ثم يقشر بيده وبجزاً الى أجزاه صفيرة المساف.
 الى مصيدة اللكل -

 ٣ - حصيفة الليق الطائح: " تحضير منل حقد الرجية قاله اما أن يستخدم اللين الطائح بدلا من الماء في تحضير عصيفة الطفل ، أو يضاف المنى الى الحميفة المطيئة التليظة التوام .

 أ ـ وجهة البيض واللبن : لتحدير هذه الوجبـــة تدرج بيفــه طارحة (غير مساوقة) ال اللبن · ع. وجية البقاطة بالقول السوداني: التحقيد هذه الوجيبة ب
 تعقد بعض مستحوق الفول الستوداني فلطية فل البطاطة المدعوكة
 وبخلطان جيفة -

 وجبة العصيات مع اللحسم الأروم: وتنصر على الرجبسة باشافة اللحم المروم الطبي الى العصيات

لا ير وجية العصيات مع السمال : رمن تحدر كالوجيب السابقة
 دح المثاية بالتخلص من الطام قبل حلط السبك المورم إلى العصيده -

٨ ــ الطلبة الوقاية (= الأقلابة الوقايية): أن في استخاصه الأطمال المحمدال السيخار المالية ح ي من الخضروات الطبية ح ي من الإطمال المحمد ا

ومن ثم تكون تصييمنا للأم في حدّم الفائرة حن :

يحتساج الطفل ال بعض الأغذية الواقيسية يومياً ، "كما أنه يعتاج لل يعفى البروتيثات اخيرائية "لل يوم

٧ - ٢٩ ؟ مالاحقات على يعفى الوجيات : حتاك بعض الرجات اثنى ستير أقل في الجدودة مما هو سعقه فيهـــا ، وفيا على أمتلة ليعظى هذه الوجيات :

١ حـ وجية العصيدة مع اللوجرين: الاشك أن هذه الوجبة تشمر وجبة جيدة للطفل ، وذلك نظرا إلى المارجرين يرود الطفل ، فدر كبر من الطاقة ، كما أنه يسمل على تتفيل حجم الوجبة ، ولكن ما يحيبه من علمه الوجبة ، هو قلة معتواها من المبروتين اللازم ليناه جسم الطفل ، ومن قم فاته لتصحيح مثل هذه الوحبة ، لابد من اضافة قدر من المروتين اليها ،

ووارع فالهة كالبرة الإنتهار براسية شبيهة بالكسارى ا

٣ ـ وجهة العصيفة بالسكر: وتحضر مثل عدد الرجية باضافة المسكر الى يصمدة الدرة و بالا كان السكر كفيل ماداد الطفل بالطاقة اللازمة أن الا أن هده الرجية تضلها الرجيسة السابقة ، خليرا الأن الماره يمطى قدرا اكبر من الطباقة ، كيس حدا فقط ، بمل أو هذه الرحية مستر إيضا فقيرة في المبروتين ، ومن ثم فان عثل هذه الوجينة بسحد بإضافة البروتين اليها .

٧ ـ ١/ ٢ تقليق الطفل عشما تميل الأم : منافر الكثير من الأمهات السلطان حيث تعدية الأطفسال و المساحل من المسلطان من جيث تعدية الأطفسال ولما كانت حزلاء الأمهات لا يستطمن الاقتطاع عن المبل ، اذن أكبف تحل عبد المسكلة دون أن تلجأ الأم الى الرضاعة المستطبة الالحاية على مقا السيال بدكر انه إذا كان في استطاعة الأم السطحان طفايا معها كبا في خلك الالمان على استطاعة الأم السطحان طفايا معها كبا في خلك الالها ، وارساعه خلال السبل ، مانها يقلك تكون قد أنجزت علما دائما الله القرويات فامن عادي إنخان الطفايي لل حيث يعبائي بالحقول»



نكل وقو ۲۹۶)

والمحرطفة الذا لم تستعطع اصطحاب طفلها معها ، قاله في هذه العالمة . يسكتها ترك طفلها في مركز رعاية الإطفال (دور المحسساتة) حيث يعهد كل الرعاية هماكي . لعمل امتهاء الام من عملها .

وفي حافة الأم الماملة ، فإن عليها ترويد طفلها برضمه طبيعية قي الصباح الماكر ، قبل أن تتجه الى عملها ، وبالنل مى الساعة المامسة مصا ، وكذلك كلما طلب ذلك أثناء الليل ، وما تبقى له مى رضعان ، وهما رضمتان ، فإن الأم التى يرافقها طفلها ، تستطيع أن ترضمه خلال ضرة تماول الشاك والمداء ، ومن الطبيعي أن رئيس المس قد يتنمر مى منا الإحراء . ولكن اذا كانت الموظفة من الكفات بعبت لايستشى عنها ترنيسها فائه في هذه الحالة سيقبل هذا الرصع على حضيلي ، وعناها سلع عمر الطفل ه تسهور هانه عندتك يسكن فلام تركه في المترك في ماية خمنس مسئول يتولى رعايته ، ومنا يالاحظ أن القرويات لايخبطن من وضاعة الطفاليين في أي مكان يتواطفي فيه ، بينا في المدينة تشجيل اهم ناسبة، إنجاء الأم الى الرضاعة الصماعية ،

وفي حالة ترافي الإم لطفاها في المنزل خلال قدرة عملها أن يتولى وعلى منها أن يتولى وعلى منها أن يتولى وعلى منها أن يتولى وعلى منها أن المطل وضمات التأخل من المتولى وعلى منها أن المكلل وضمات أن المستخدم الكوب والملسقة ، مع الامتناع عز استخدام وبالمبابئ الرضاعة الصناعية • كما أن على الأم تلع مستولية تمري المنطق لرعابة جدته أو مسيخة المضجة تمت لها حسلة القرابه ، تكون القد ذالت علم الأمرية ، وتمري كيم تنصرف في الظروف المختلفة المستورية السنية المستورة السنية السنية المستورة السنية السنية المستورة المن يتعرض لها المطفل ، أما أن تترك الام طفاها لأخفه السنية السنية السنية مبالأنه كبية منها المناطقة تمية المستورة عبرة من ترعاه ، وعدم استطاعها تصل المسئولية عبد ومن ثم لا تستغرب الأم حين تفاجأ باصابة طفاها بالأمراض والموادت المنتقلة ، والتي قد الإمراض والموادت المنتقلة ، والتي قد الإمراض والموادت

والآل وفي كتير من السلدان المناصة توحد دور الحضائة في أماكن المميل . والتي تستطيع الأم أن تمرك ملفلها لحين الانتهاء من عملهـــا -ويعتبر ملما من الحطول الجبيدة لعمالح كل من العمل والأم والطافل -

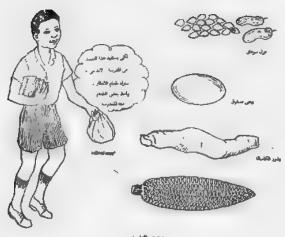
اانيا : تقلية تلابية الفارس

٧ ــ ١٨ : توعية الطعام الذي يحيله التلبية للتجه ال مدرسته 2. عادة ما يتوجه التلاميد ال مدارسيهم في الصياح البساكر - واته لمن المصموبة في بعض الدول العامية أن تشمل النبران ، لطهي وجبات الطار مناخلة لهم ، ومن ثر لا تستفرب إذا لاحظما أن الكثير من التلامية بأتون للبدرسة دون اقطار - ولاشاد أن عدم انطار التلامية له مضاره من حيث قلة استيمايهم للدورس الملقاة عليهم . كما أن هذا ياسر قلة تشاطهم وخبولهم وتشالهم في الامتحانات الني تنقدها المدرسة • ومن ثو لا ياد من المناية بتغذية التلبيذ لماونته على النجاح في درامسيته ١ ان تلميذ المدرسة في حاحة لتداول طمام الاقطار قبل ذهابه الى الدرسة ، كما أنه يحتام الى بحض الطعام الذي ياخده معه الى المرسة ، ليتناوله أن فترة الراحمة التي ما بين الدروس ، إن هنساله الكتير من الأيساء والأمهات الذين لا يتناولون طمام الافطار ، لذا فهم يعتقدون أن ابنهم . تلبيد المدرسة ، لا يعتاج هو أيضا ال طعام الإفطار ، غير مدركين أل للمية المعرصة يندو باستصرار ، لذا فهو في حاجة الى الطعام لبناء جسبه ، فضلا عن أن الذهاب الى المدرسة يتطلب طاقة حرارية لايد من مُرُويِهُ التَّفْسِدُ بِهَا ﴿ لِمَا قَالَ نَسْبَحْسَا لَلامِ حَوِ أَنَّ .

> تلهيد المرسمة يعتباج الى طعام الإلعالاد ، ويحتاج الى ان ياخذ المرا من الطعام معــه الى الدرسيمــة ،

ومن الأفضال الملامسيات أن يزودن أولادهن بالطعام عند دهابهم المبدرسة شالا من اعطائهم الدقود ، التي بعالا من انفاقها في شراء الطعام ، قد ينفقوما في شراء المدروبات الفوادة اقطلية القائمة ، وفي احسيسائه مقارس البلدان النامية منع أحد تظار الدارس برح المعروبات المؤوادة في طعمت (كانتين) المدرسة ، ويتمن المشروب المؤواد استطاع صفا الناظر إن يزود التعبية بكوب من اللبن ، وكلية من البسكويت ، وقدر من المول السوداني ، ولاحك أن صاحب المواد المضائمة التي حصاوا عليها . تفوق المشروب المواد في قيمتها الفضائية ،

وقيما على يعض الأطمة التي يسكن للتلبية أن يأخدها مصمه للمدرسة من واقع طبيعسة الحياة في وامبيا حبث تبت هذه المواصمة إشكار ٧٤) -



وجيه اقتلمبد شكل راو (۲۷)

المعية كالرجة : مشال اللين الطباطم الأناناس ، تساد الافوداكو ، الدو ا

اطعية عطهية ، مثل البطاط ، كيزان الدرة الشاميــة المسلوقة أو المشوية ، الديس المسلوق ـ العول السودامي المحمس ، الحر -

وجهات مطهية : منسل القاسبيوليا الطهية القول السوداس والمصروات -

ولما كانت وجبة ملميد المدرسيسة يحب ال تكون منزية فسمع ذلك ابها لابد وال محدوى هي أغذية الطاقة والمبته والوقاية ، هما ويحب ال يكون الطعام هما عطريقة جيمه وصاسلة . بحيث نحفظه ممليحا دول ان يساتر من التعييه ، وقد يكون الطعام معيناً في علمب مظيفة ، اس كسى من الملامسيك ، و الورق المصيف ١٠ الح والمصورة التطليه يوضح تصنك يعضي الجواد المعالمية الملازمة للنلييد (شكل ١٧) ،

وأقصسل طرق تعشة طمام النلمية ، هو معيشها ، في مسل هده المطب الموضيع صورتها (شكل ٧٦) ، كما يتصبح من الصورة أيضا وجود الحاس استعدا المدرسة وقد على كل بلمنة عدية على قرع شجرة (إثناء بنشيم العرس) لحي الحاسة الى ساول دا بها من طمام (شكل ٧٦) .

وهى معلم المدارس يتتساول الدلاميد الطعام متداركين فيسمه الأميدة؛ حتى لمد قبل أن من لا يتباطر أصدق، الطمام على يكون به

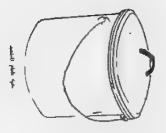


وقدتم تصحم الآيم والاول

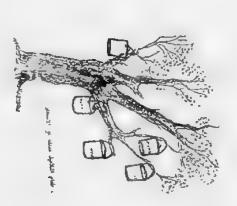
ندخه الليه والول الثانيانا البيدوله موضوعة في علية معالية كس من البلاسيات كس من البلاسيات كس من البلاسيات



قريقة تفليف شام التلبية عند (هابه لليمرسة شكل وقر (١٤٥)



10 th 10 m



اسدة. و وكلنا يكون لطعام التلبيد هوابد عدة هي الساحيه الجسمية . والنفب والاحتماعية - رما نجسه والاشارة اليه ، أنه يعجب هلي فلموسي ان يتسجوا التلامد على احتماد بعس الطعام معهم ، كه يمكن (الرة عدا الموضوع هي مجلس الآباء الذي يسقد في المعرسة ، مع تضجيع المارسي من اللهام على أن لا يحرموا أبناهم من الطعام وهم متجهون على المعرسة ،

ومي الأطمئة المحيدة لتلبيد المعرسة توع من المستكويت المضاف اللية اللبن وكل قطمة من هذا المستكويت نزل ١٠ جم ، وقد تبين أن كل ٢ قطع من هذا البستكويت تمد الطفسل بـ ٨ حسم من المروتي ، ٧٩٠ كيلوجول ، وهذا النوع من البستكويت مجمع جدا لماي التلاميذ . كما انه عصلح للاعمار المختلفة من التلامية (شكل ٧٧) ،



وهي بعضى الأحيان قد يصل التلمية الى المنزل بعد أن يكون المواد الأسرة الله تناولوا عشاءهم . ولا يعبلى له من طعام سوى المنبقي من طعام الإسرة بعد تناولوا الشناء . وقد يكون حدًا اللهم للمبلا . وخاصمه أن الأطفال قد يألون من مدرسة بعيدة عن السيكن مشرسيا على الألفام ، عما يستنوف كثيرا من المطالة التي هم في حاجة المعروضها - وسطم من يناتر من الماحية الشفائية عما التلامية الذكور . (ذ أن التفعيقات وهن

رساهد الهاتين في أعال المنزل ، والتي منها الطهي ، كتاح لهن التاء دلك تناول بعض الطعام ، لما فهن يحسلن على كفايتهن من الطعام •

وسيا يبحيد أن يتم اهتمام الآياء والأمهات هو المتاية بأينالهم أثله، مرحلة المراهفة ، أد أله في حلم المفترة ينمو الجسم تموا واضعا ، ومن تم تكون المحاجة ماسة ألى مزيد من البروتين ، وهل الوالدين ألا يستقربوا مندما يروا إنتاهم في هذا المفترة من المسر دائما يشكون من الجوع ، وفي حاجة مستمرة ألى الطعام ، وتبليا مرحلة المراهفة عادة من سن ال

٧ - ١٩ تغفية فارضي عن الإطفال د لقد مسيق أن ذكرنا أن الطفل القصر الوزن ، كتيرا ما يدوت عبد اصابحه بالحسبة الريطي الأمراض الأخرى ، التي غالبا لا تكون قائلة بالمسيحة الماسيحة من الأسسحة من الأسلمات و وقد عليات مؤلاء الأطفال القصى الوزن ، بالنهسم الإيمبنرن بكاءة بدلية يستطيعون من خلالها مقاربة الأمراض ، ومن ثم خانه لحسابة الطفل من الصديعة للمرض ، قالابه من المدسابة بالسابة يعقل على مدحى تكون لديه المناحة الكانفة الكانفة الكانفة الكانفة الكانفة الكانفة الماسابة المرس ، والرقاية داليا غير عن الصلاح ،

ليسى هذا فقط , بل انه يجب المناية كثيرة بطعام الطناف المخافف عقدها يحسابي بالأرقى * ويعتبر اللبن من أحسن الواد الطاليبة التي تقدم للبريض ، كبا أن لس الإم حو أحسن عذاء للطب الرحسيج المالميم * لقا غانه عنياها يعرض الرهسيج ، فعل الأم أن تستعر في وضاعته ، ولا تتوقف عن ذلك ، إذ أن لبن الأم يستبر أحسن دواه له في حلم المفترة *

وعندما يسرض الطفل ، فانه كتبرا ما ينقد شهيته للطمام ، ولكن على الأم أن تشجمه على نداوله ، مع نشيع اشتاد من الطمام ، بطمام يقبل عليه الطفل ، بشرط أن لا يتمارش ذلك مع تطيمات الطبيب ·

وعندما يعرض الطفل بالحصبة ، قاته يعتساج الل رعاية خاصة بالنسبة لفدائه ، وخاصة اذا كان وزنه آقل من المعلى الطبيعي ، وذلك حتى لا يساب بالكوات وركور ، والطفل عند اسابته بالحصبة ، يشكو من التهاب القم ، ومن ثم يبسه عادانا عن الشمام ، لذا قان عل الأم تضجيع الطفل على تناول الطعام المناسب لمسل هد المحالات ، والذى يحسف ماليونة التي تلاكم التهاب ضه ، والحسبة لها تأثير سير، عل عيدى الطفل وخاصة الذا كان يضغر طعامه ال فينامين أ ، وبنا، على ذلك ، دان على الأم تزويد طفاعها بالقدر المناسب من الأطمعة التي تحتوى على هذا المهتامين مثل الجزر والطباطم والمانجر والبيص .

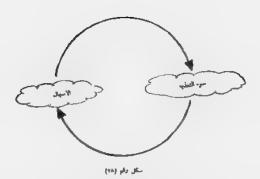
وقد تركز المصبة عل الجهاز الهضمى للطفل مسينة اسابته بالاسهال. والذي يتعارض مع امتصاص الطمام ، ومن ثم قانه لابد من المناية بطعام المقال مناية خاصة .

٧ - ٢٠ الاسهال: ان الكثير من الإطفال يصابون بالاسهال الذي قد يقتل يعصا منهم • والاسهال له أسباب كثيرة أهمها سببال: سدو المنذبة والاسابة المبكنينة • ويحدث الاسهال البكتين كنتيجة لتلون الطمام أو ماه الشرب بالبكترية الضارة •

والأن لسانا تبسانل كيف أن سوء التفقية قد يكون سببا للاصهال
له الطفل ؟ لقد سسبق أن ذكرنا أن الطعام بتم هضمه كي البهاؤ
الهضمي عن طريق هواد بروتينية التركيب تسمى الانزيبات ، وعدما
سساب الطفل بسوء التعدية ، فاته في عدد الحالة سمسعتفد بعضي
الأحماش الأصبية الإساسية الملازمة لتكوين عده الانزيبات لدى الطفل
عدا فضلا عن أن صوء التفذية فاته يسبب ضررة للجهاز الهضمي
وكتيمة لقص الانزيبات ، وسوء حال الجهسار الهضمي ، قان هسله
يؤدى الى معمومة هضم واعتماص الطعام معا يؤدى الى الاسهال ، هله
بضلا عن أن المالاتاتات المشيئة الضارة تتكاثر بسرعة في أمعا الطفل
المصاب بسوء التفلية ، معا يؤدى بدوره الى حدوث الاسهال .

ولما كان الإسهال يؤدى الى مسود التغذية (تظرا لللة عطسم وامتصامى الطمام) ، وفى نفس الوقت قان مسمود التفقية يؤدى الل الإسهال ، لذا قانه تنفسا حلقسة مقرقة يمكن ايضاحها كما في شكل (۷۵) •

لمنت قد لإحظنا أن الإسهال عبادة من أصابة يمكن أن تؤدى الل سوء التفدية ، هذا فضلا عن أن يضى الأسباب المرضية الأحرى الد تسبيه سوء التفدية ، ومن الأمثلة على ذلك الإصابة بعرض الحسبة فأنها نلهب لم الطفل ، بالإضافة إلى الإصهال الذي يصاب به و وصالة من الإمراض ما تزداد حدتها بسوء التفذية ، ومثال ذلك الإصابة بعرض، السيال الذيكي و



ان السبيل الوسيد لكسر هذه الحقة الفرقة المسمد على مسود التصدية والتعرض لدمدوى ، وحاصه ماك الماحية عن مسبود التصدية والاسهال ، عو نشابة الطفل جيدا بالبررس - وبهده الطريقة يسبكن ترويد المقطل بالمرصة اللهبية لهشم وامتصاص البروتين ، منا يؤدى الم ممالجة مسود التقدية والاسهال إيضا - ولسبت هذه بالمهبة السهلة ، اد أن اعطاء الطفل مزيدا من الأمام ، مد يريد من عده الاسهال لديه لعترة من الزمن قبل أن تحده وطائه - وبداء على ما تقدم ، فان الطفل لابد من الطفاع ، وبداء على ما تقدم ، فان الطفل لابد من الطفاع ، إذ الها الوسيلة الوسيدة التي تؤدى للشفاء الطفل ، ومن بالمتهام ، إذ أنها الوسيلة الوسيدة التي تؤدى للشفاء الطفل ، ومن بالمتهام ، إذ أنها الوسيلة الوسيدة تله يستشرق

ولما كان الاسهال الناتج عن مسرء التحدية قد يمسمر لأسسساييم او شهور ، لذا فان عثل هذه الحالات يقال عنها أنها حالات مزمنة ويعمرف المرض لملزمن بأنه لمرس الدي يستمر للدرة طوية والدي قد

أسابيع عدة ، حتى يتم الشفاء ، لذا فان علاج الطفيسال يحتساج الى

صبر شدید -

ينتهي بموت التسخص أو شفاته بعداء - وعموما لحان الاسهال المناتج هن سوه التفاية عادة لا يكون بالغ السوه ، فالطفل في هذه المسالة يغيرو ٣ أو ٤ مرات يوميا - ومما لا شلك فيه أن العلمام البروتيني في علل هذه الأحوال يستم اكثر أصبية من المقالمية التي تعطى له ، وكتصيحة للأم نذكر الآتي .

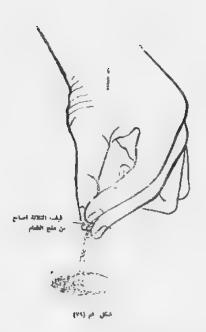
الطعام البروتيني يعتبر احسن دواء الاسهال الزمن لدي الأطفال نالسي الوزن -

الاسهال والبطاف : عنصا يصاب الطفل بالاسسهال ، فانه يقت
كما عن الحاد ولا يقتص الفقد على الحاد ، بل أن مناك بعض الإملاح التي
يقضما الجسم أيضا ، ولكن فقه الحاد يعتبر اكثرها الصيبية ، وهندما
يقضما الجسم أيضا ، فان قفد السوائل من جسمه يعتبر من
اهم أسباب الوقاة - وفقد الحاد عن الجسم يؤدى إلى ما يسمى بالجفاف ،
وقد تكون اصابة الطفل بالاسهال حادث منا يؤدى الى وفاة المطفل خلال
إيام أو ساعات قلائل ، ولقصد بالاصابة المحادث تلك التي تستمر قفرة
قسيرة ، بعدها اما أن يحود الشخصى أو يشغى بسرعة ،

وعندا يقد الطفل الماء من جسه كتيجة للاسهال ، قاله يصبح من الواجب اعادة المعتوى الماقى للجسم ، والذي يعتبر كفيلا بالقساة المحلق ، وتسهل الطفل على شرب الكثير من الحاء عن طريق الكوب والملحة ، وقد يرضي الطفل الخدرية ، ولكن على الأم أن لا تياس ، ونستم في اعطاقه المزيد من الحاء تصريعيا ، ونظرا لأن الطفل قد فقد بعض الأملاح من جسمه كتيجة للاسهال ، لما قائله من المستمرة عن من المساحر والماقت منتبرة من ماج الطمام والماقت ملية تسبية تسبية كلم ملكني صغيرتين من السكر لكل كوب من الحاء ، ونظرا الإهبية تسبية كل كل من المع والسكر كل كرناه ، فاننا في شكل (١٤٧) توضيح للام السبية من السكر كل المناهام باساجها الثلاث يعتل المالا إلا الملحة المستمرة عن ملح الطمام ، المستمرة على المستمرة على المستمرة على المستمرة عن المساح ،

منا ولتمام الأم أن المزيد من ملح الطمام أو المزيد من السيكر لن يساعد المقلل على الثماء ، بل قد تسوه المعالة عما هي عليه ، وبدلا من أن يكون هنساك اسهال ، يكون هناك اسهال وقيء - وهذا المعلاج تأجع جدا عندما يتم البدء به بمجرد طهسود الاسمال على الطفسل -للما لقول :

ان معاول اللح والسيكر يعتبر احين علاج الاسهال العاد •



ان حداك عدد كبر من الأطفال الدين يتجهون مع أمهاتهم الى الركر الطبى للملاج من الاسهال ، وفي الحقيقة قان الأم الني حسحب طعلها فاصاب بالاسهال الى المركز الطبى ، عليها أن تمي تباما ما يقوله الطبيب. كما أنها يجب أن تحرص على أن يبدأ الملاج في المركز الطبى ، وأن تتمام كيف يمكنها أن تحضر محاول البغاف وكيف تسفيه المطفها ،

ولتكل متاكدة بأن هذا المعنول هو أهم ركن في هلاج طفاها • كما لأنه من واجبها أن لا تفوض من مسلوال الطبيب عما يحور في دأمسسها من خواطر •

اعث الطائل محلول اللح والسكر يجارد ظهور بوادر الاسهال حليه ه

ومن المهم أن تذكر أن منساك يعض الإطفسال الرض بالبخاف
لا يستجبيون في عاليهم لمحلول الملع والسكر الذي يعطّى لهم عن طريق
الكم ، إذ أن هناك فقة من الأطفال المرضى بالبطف قد تسسوه عالتهم
وشاصة عندما يكون التيء هصاحبا للاسهال ، وهم في السافة يقفهما
قدر كبررا جدا من الماء الموجود في اجسامهم ، ومثل هؤلاء المرضى تمري
عيونهم غائرة ، وجلمهم جاف سيصة ، ويشكون من جفاف المهم ، كل
هذه المؤامر تفل على أن الطفل يشكر من جفاف المهم ، كل
ومن تم فأن اللبيب في هذه المائة يضطر الى تزويه الطفس يمحموله
معادية البطاف عن طريق المشن المستمر في الورية (شكل ١٨) .

ومما ينحو للأسف أن الأم تعضر الى المركز الطبي والمكفل في غاية المسود بحيث لا يصلح له شرب معلول لللع والسكر أو الملاج عن طريق المشن ، وفي مثل هذه الأحوال المتأخرة قد يموت الطفيل الا الما شفي بأعجرية - ونظرا لان الأكبر منهم ياتون للعركز الطبي وهم في غاية السود ، حقنا ، وتظرا لان الكبر منهم يودون ، ومن عما أصبح عشاك اعتقاد في بعض البلغان النامية ، بأن من يعالجونه من الأطابال بهلد الطريقة عقفى عله المؤتى . ومن ثم قان الأبهات عقما يعلمن بأن الخالون مرعالهن بهله المؤتى ، معهد الما المراشية ، مرعال ما يهسرين بأولادهن من المركز الطبي مجمهجة المؤتى المذال المنارة من عالم المنارة الطبي مجمهجة المنازة الما المنارة المنارة من علم المنازة الما المنارة الطبي مجمهجة المنازة المنارة من علم المنازة المنارة المنارة المنازة المنارة المنازة ال

ومن المسائح التي ترجى للأمهان في هذا الهجال هو أن يسلماً إعطاء الحفالين محلول لملح والسكر عن طريق الشرب منه أن يبسها الاسسمال ، وفي هذه الحالة فالتنيعة مضبولة ، ومرعان ما يششي الطلب ال

رهناي من الأدرية والمقاتم ما توسف لملاج الاحسهال الا أله

وي أن والم خبرة كالألف في ذابية حيثه الت هلد العراسة •



الكثير من الأطفال يسكن شقاؤهم باعطائهم مزيدًا من الحواد البروتينية . إذا كانوا عالمي الوزن ويشكون من أسمال مؤمن "

ويطفاق بخرضم والإسهال : من المنوم أن الأطفال الذين برهمون رضاعة صناعية ، كبرا ما يصابون بالاسسهال ، والكثير منهم يمونون كنتيجة الإصابتهم بالإسهال ، هذا وقد لوحظ أن يعض الأطفال الرضم الدين يرضعون رضاعة طبيعية يصابون الإنسال ، وأذ كانت الرضاة الطبيعية بنائم المؤلم الذي يرضع رضاعة طبيعية ، فأن على الأم الانتحراد في رضاعت ، أذ أنه من المنطورة أن تقلم الأم عن رضاعة طلها وضاعة طبيعية ، وتتحول ألى الرصاعة المستاعية ، وما يكر أن الإسهال الذي يحبب الأطفال الذين يرضعون رضاعة طبيعية لا يمكون في كبر من الأحوال الذي المسود ، ذا أنه مم اهتمام الأم يطلمهما ، فاته سريدا ما يشافي "

يعقى الأطعية الأخرى والإصهال : كثيرا ما تردد الأم أن صبحات بعض الأطعية منظ النعم والناصوب تسبب اسهالا للطفل - الله الأطفال الكير النعم والناصوب الم ولكن ولسبب هي ذلك - هو اسابتهم بالميكر وبات المرسبة المسببة الاسهال - ويقد الميكر وبات تسخل الى الجسسم عن طريق النعاد والشراب الملوث - ويعدفت هذا كتيما بالسبة الأطفال الذن يرضعون ونطعة مساعية عن طريق الزحاجات الناطق الليعب - الحسن الطهى لا يسببه اسهالا ، الا الذا أعطى للطفل الذي لم يحمود عليه - ولدا غانه يجب اعطاء الطفل المعلم المحديد عليه ، بكيات صغيرة في عبداً الأهر ، ثم تزواد هذه الكبيات ماديدي مواد الطبيعة يسام اصابة الطفل بالاسهال - ولحيات حالة المادي عالم الشريعة كفيلة يسام اصابة الطفل بالاسهال - ولحي حالة المادي عالم عالم عالم عالم عالم المعرب عالم المعربة عليه المعربة المعربة المناطرس عن المشربة المادية المناطرسة المادية المناطرسة المعربة المادية المناطرسة المعربة المادية المناطرسة المعربة المعربة المادية المعربة المادية المناطرة المعربة المناطرة المادية المناطرة المناطقة المن

اللاكتوق والأسهال : سبق أن ذكرنا أن اللبن المجفف الخالى من المصم يمتوى على ١٥٪ من وزنه سكر لبي (سكر الاكتوز) - أى أن سكر الاكتوز : - أى أن سكر الاكتوز : - أى أن سكر الاكتوز : شكل لم وزن اللبن المجلف أدخل من العسم كالريبا * وفي حالة الأطلف الذين تجاوزوا مرحلة الرساعة الطبيعية . ويشكون من خضم الملاكتور المبكر اللبن) ، ومن ثم قانم لا يستطيعون مقسم هفت هذه من اللاكتوز (ومن ثم قان الملاكور المبقى في أسعاد الطفل وون مهم ، يكون هو السبب في اسهال طفق - وللتخلص عن صعد الحالة . تقلل الكتية الذي تسطي للطفل من اللبن الجاف المكالى من العسم ، مع حصيفة المكفل من العسم ، مع حصيفة المكفل .

٧ - ٧٧ تقارة العمال : ال المسأل في اللهال النابة يعتبرول عصب العياد بها ، ال ألها مستاجة الماساكيم حتى تستطيع أل تحقق المعال العياد العياد العياد المعال العياد المعال المعال

ولى مواد الطاله - وعلمس مواد الطاقة في غلما هؤلاء الأفراد - يؤدى الى كسفهم وقلة التاجهم ، مما يؤدى الى أن برامج التنسيه تصميع غير غاطة للتنفيذ -

والمبال مثل تلاميد المداوس بحتاجون الى أخد بحض الطعام معهم الى ميث يعملون ، كما أن عليهم أن يتعاولوا طعام الافطار قبل لاحايهم الى يتعاولوا طعام الافطار قبل لاحايهم الى مكان المبل ، وكند من المسام عقد معهد المائنين) على المسم ، وكان غير مداول المبال ما يريدون من طعام ، وعند له الاكون المعامة ماسة للمامل أن يحدل طعامه معه وهر واهب الى مدسمه ، وهي يعض البلدان لتم يعدل طعام معه وهر واهب الى مدسمه ، وهي يعض البلدان لتم المسام المسام يعدل المسام المس

الجزء السق

٧ - ٣٧ و ١ علي العلمام الأطفاق: حاول أن تجويري كل الأطعة المتورة كل الأطعة المتورة المسل ، والآن على المتحدد المسل ، والآن على يحكك الأطفال ـ دون الخاصة من المتحدد الإطفال ـ دون الخاصة من المتحدد متحدد متحدد المتحدد ال

و به) نشيدية الملتران على اتواع مختلفة من الأطعة : أحضر مندا من الشران السميرة الوزن والسر ، ثم يتعديه احسدى هاتيز المسوميني يوجيات نحير متزقة ، مكونة من المحصول الرئيس لليلاد فقط ، بيسا قم يتفدية المجبوعة الثانية يوجيات غذائية متزقة ، خطط رحسيما جانياً يوضع نمو الفتران في كل من المجبوعتين ، وعاق على التنائج ،

(چ.) تطابح القدر من عصيدة القدرة اللازم لتزويد طفيل عمره سنتان بطاقة قدرها الإم ميجادول : لقد مباق أن ذكر الله في هذا التصال أن من عبوب استخدام عميدة الدرة الفائسة هو كبر حجدها - جراي تحضير علم المصيدة باستخدام - ٣٥ م من وجبة الدرة - أن هذا القدر من المصيدة يلزم لمفاسل عمره مسئني لمتزويده بطالة تدرها الاه عبدا الحيد الله في المكان طفل في مثل هذا السن ، أن يتناول هذا الحجم التبيم من الصيدة ؟



التغلية الصناعية للإطفال

٨ • ١ كافا لا تحيد التشارة الصناعية الأطائل لا ان تفدية الأطال تفدية طبيعية عن طريق رضاعة لبن الأم ، تعجر حى الطريقة المثل تتفدية الأطال الرضح • وماذا الفصل سيوضح مدى المطورة الناتجة عن تقدية الأطفال صناعيا ، وخاصة بالنسبة الأم التي تعيش في العرية •

تعتبر التقاية الصناعية من أسسوا ما دخل افريقيا عن طريق ٢٠ الاتصال الأوربي والأمريكي و ومن ثم ، فيذا الكتاب يهدف الى تشجيع الرضمات الصناعية ، فاله ستتضيع الصورة الكرجة للفقدية الصناعية ، فان الرضمات الصناعية ، فان أنه تنسب تنسب الاستال الرضمات الصناعية ، فان ألل ما يجب أن يبرزه مثل منا الكتاب أن يوضيع كيفية تحضير الرضمات الصناعية بالالى قدد من الخطورة - وهما لا شك فيه أن هنساك من الامهادة و وهما لا شك فيه أن هنساك من الأمهاد و وهما لا شك فيه أن هنساك من الأمهاد و حيا المناعية عن ادادتها من لا يستطن تضفية المفالين تتذبة طبيعية المواقية عن ادادتها من لا يستطن تضفية المفالين تنذبة طبيعية المناعية عن ادادتها عن أنه في حالة وفاة الأم ، فان المفلل في منا الصناعية ، المناعية ،

وتتميز الرضاعة الطبيعية عن التقدية الصناعية في الآتي :

١ مد التشارية العبنامية فان خواورة بالتسميمية للإطفال : وذلك لأنها تسمي الكثير من الأمراض ، مما قام يسجل يموثهم الميكر ، فيصاحت مثلك كنتيجة فالإني :

يحاج الطفل المستبر ال القدر المناسب له من اللبي • ولما كار

مسحوق اللبن غالي التمن وخاصة في اليلمان الدامية وم حيث يقل دخل.
الإسرة ، فاقه في هذه الحالة قد لاتجد الأم القدر الخلام من المال العماء
مسحوق اللبي بالقدم الكافي ، ومن تم فهي لا تعلى طفالها القدر الخلومية
من مسحوق اللبي عند تبهير الوجبة الصناعية ، فضلا عن قده الطمام
من مسحوق اللبي عند تبهير الوجبة الصناعية ، فضلا عن قده الطمام
المنافى الذي يرود به المطل و بالإضافة للبن) طبقا لسنه ، وكتيجة
المناف فاد الإطفال لن يحمدنوا على القدر الكافي من الطمام ، مبا يؤدى
المي تمهور مسحة الطفل ، وقد تصل به الحال الى الإصسابة بمسرضي

٧ - التفارة العساعية سسيفة التلوت بالكروبات الفائدات واسعة أن الكائدات وساسة أن الكرن يعتبر بيئة عاشلة لدو الدواح كثيرة من الكائدات وفي بعض العرب المعلل وقد تكون السبيد في وقاته وقي بعض الاحيسان قد ينخفف بحص اللبن في زجاجة الرشسامة بالمساعية المتناع المتاب المتناع بتطبيع مثل هاد الزجاجة من دجاجات المناعبة المتناب المتناع بتطبيع مثل هاد الزجاجة من دجاجات المناقبة المنافئة تسسل هده الميكروبات الى معلمة الطقل ، والمنافئة تسسل هده الميكروبات الى معلمة الطقل ، وتوقيد المنافئة بالمنافئة المنافئة المنافئة والالمائة فالمنافق ، والمتاييل المستخدمة ، وكل ما يست للرصاعة المساعية بسلة ، حتى يمكن تولير المستخدمة ، وكل ما يست لدرساعة المساعية بسلة ، حتى يمكن تولير المستخدمة ، وكل ما يست لدرس الميكرية المؤسلة المؤسلة اليه «

الدرساعة المساعية بسلة ، حتى يمكن تولير المسلامة للطفيل ، وعلم لدرسول الميكترية المؤسلة اليه «

المرسلة الميكترية المرشية اليه «

المساعية المؤسلة المؤسلة

وفي البندان النامية ونظرا لقلة الدحل ، قان ما يحصل عليه المقتل من مسحوق اللبن (الذي تحد منه الرضسحات الصناعية ؟ قد يكون ضلبلا ، لدر-ة أن الطفل يكاد يكون صائفا ، قضلا عن سجولة تلوث هذه الرضمات الصناعية بالميكروبات الصسارة التي تسبب الاسمهال ، وقد تقضى عليه الإسسال ، وشكدا يتضح من صاء للقائل ، وقد تقضى عليه الإسسابة بالاسمهال ، وشعران مسببي عامين للقضله بالإسافة ألى ما قد يصببه من اسهال ، يستبران صببين عامين للقضله بالإسافة ألى ما قد يصببه من اسهال ، يستبران صببين عامين للقضله في حياة المقائل ، ولمنه من المهيد أن نذكر هنا أن الكثير من الإمهاد في مناطق مختلفة في الميدان المامية بانريقيا ، نظرا لجهادي وهرض ، في مناطق مجتلفة في الميدان المامية ، ومن قم فانهن يكتفين يتصحف إنسان ، الملى يجهون منساء وضاحة ، ومن قم فانهن يكتفين يتوريز الملك يكسسبه لوضاء

⁽영) كذا هم العال في وامهيا حيث تنت علم الدراسة و دور مر م

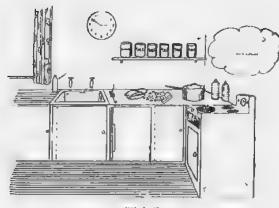
ابيض شاحط · وفي الحقيقة فانه من الصحوبة بكان أن انتخلص من حقورة الرضاعة الصناعية للأسباب التاقية :

٩ سافتياج تعقيم فيهاجات الرضاعة العمنائية لل مزيد عن الله التنظيف والوقود وحاصة أن ملا يتم مرات عديدة في الميره وفي كل مرة يستخدم الطفل زجاجة الرضاعة العسنائية . فإن هذه الزجاجة لايد وأن تسمل جيدا بالمله الغاتر ، ثم بالماء المثل ، لتعقيمها - ويذكر المؤلف الديجة لمجرته في المرتقيا ز زاميا) قان مناك العديد من المناطق الامريقية التي الاجد الأم فيها القدر الكامي من الله العليف المسلسل الامريقية التي زجاجات الرضاعة ، كذلك لا تجد الوقرد الكامي من الله العليف المسلسل ومن تم تكون الخطورة على حيثة الملقل من الرضاعة السناعية - منا فضلا عن أن الكثير من العمات ، حقل القلة تسبيمين من المديم ، فضلا عن أن الكثير من المحات ، حقل القلة تسبيمين من المديم ، وأن الزجاجة وهي تبدد لهن نظيف لامسة ، الذن فهي مسالحة لتنضيم رضمة العلقل بها ، أما وجود الجرائيم (أو المبكروبات) نظرا المنم رديجها بالمين المجردة ، فهر ثمر لا ينظر على بالهن .

٧ ــ الرفعاعة العماعة مكافة قيرانية الأسرة: قد يكون مسحوق اللبي مكاف المحلوم المحدود ، فضلا عن تكاليف الحالقة لتي تسخط في تعليف الحالة لتي تسخط في تعليف الحالة الرفسياعة • ومن ثم فأن لم يكن دحيل الإسرة كافيا من حيث شراء مسحوق اللبن وتكاليف المسافة ، فانه بجب في عده الحالة أن لا تفكر الأم في الرشاعة الصناعية •

٣ ــ الرضاعة معتاجة ثولت وجهد في تحسيمها: لاتبك أن الرصاعة الطبيعية لا تحتياج الى وقت لتجهيزها ، أو جهيه يبدل في اعدادها , ومن ثم فالرضاعة الطبيعية معتازة من كافة النواحي ، وإذا كانت الأم معترفة حتما ، وكانت تعلك مثل هذا الطبيغ الموضيح صورته (شكل ١٨) فاتها من شهاله قلط يسكن تعضير رضعة صناعية ألمنة الطلها -

أما اذا كانت الأم تعيش في البور الذي يعبر عنه شكل (٨٢) ، فائه منا الاشك فيه اتها ثن تستطيع أن تجوز قرضيمها وجبة صناعية أمنة مهما حاولت من جهه ، وانه لواضيع من الصورة (شكل ٨٣) أن الأم لا تملك المال الكافي لشراه مسجول المبني ، كما أن عليها أن تسفي لمسافات طويلة للحصول على احتياجاتها من ذلاه ، كما أن ومسمائل



سکل دفع (۸۱)

المحسول على الطاقة بدائمه ومكلفة وقد تكون هنساك من الأههامه من هي أمسن حالا من هذه الاسرة المستة عي الصورة ، ولكن مما لاشاك فيه ، ابها قد لاتمنطيع أن محسل على المطنع النظيف المعه جيدا والذي مبين يوضيحه هي شكل (٨١) ،

ق. ١ : الرفساعة المستاهية كصدر هن البلاستيال : منا الأماك فيه أن صدر الأم المرصع معد في أي وقت لرضاعة الطفل ، كما أن الطفل بستطيع عن طريق قدى أمه الحصول على القدر الكافي من المدن المقتم الداخي في أي وقت يشاء . ومن ثم عان الرضاعة الطبيعية سبهاة وآمنة الداخي في أي ولف الطفل المؤل المدن المؤد لن الأم ، وبالقارئة ، فائه في حالة الرضاعة الصناعية في أن الأم نختار لرضيعية بعض المرحاصات المصدوعة من البلاسيك حاملة طفلها بالطريقة التي تحملها أياه في حاملة الرساعة الطبيعية ، والأم في هذه الحالة تستخمع ترجاجات الرضاعة المستاعة العبارة ، والأم في هذه الخياجات الرضاعة المستاعة الدين مندوها ، ومن ثم ، فائه يمكن اعتبار هذه الرجاجات المستاعة الدينار هذه الرجاجات المستاعة الدينارة المده الرجاحات المستاعة الدينارة المده الرجاحات المستاعة الدينارة المده الرجاحات المستاعة الدينارة المده الدينارة المده المستاعة الدينارة المستاعة المستاعة المستاعة الدينارة المستاعة الدينارة المده الرجاحات المستاعة المستاعة الدينارة على المستاعة المستاعة المستاعة الدينارة المستاعة المستاعة المستاعة الدينارة المستاعة المستاعة المستاعة الدينارة الدينارة المستاعة المس



شكال بالم (AT)

المسبوعة من البلاستيك بديلا عن صدر الأم الطبعى ، ونظرا لتشابه الرطيعة في الحالتين ، فانه يسكن القول أن الطعل الدى يرصع صداعيا ميش على صدر من السلاستيك ، وفي حالة رضاعة الطعل صداعا ، فان على الأم أن تعلم رحاحات الرضاعة ، ثم تجهز الرضمة الخاصصة حالفلن ، وبعد النهاء الطفن من الرساعة ، فان عليها أن تتحلس مباقد عدل عليها أن تتحلس مباقد غميل التي عليها في وحاجة الرضاعة ، فان عليها أن تتحلس مباقد غميل التي وكل حدد الإحراءات تحدث بعدل خسس مرات

يوميا - هذا ويحب عند وضاحة الطفل وضاعة صحاعية ، أن تحصله الأم بحمان ، وأن تضميه الى مسهوها ، كما أو كان يرضم طبيعيا من معاوها - فالطفل محماج الى غذاء وحمان في آن واحد !!

A - 7 : علما تشمل الرضائة الطبيعية : لقد سبق أن ناتشتا أهمية رضاعة الطفل من صدر أنه ، ولكن هناك من الظروف القهرية ما لا تسبح برضاعة الطفل رضاعة طبيعية ، أو قد يكون السبب أن الأم تحمر عن الرضاعة صاحباً الأم تحمر عن الرضاعة الحال الأم تقرية أو الدهناك حوال ألا تقط من الأحياات عن غير القادرات على الرضاعة الطبيعية ، أما يسبب اصابتهن يصرض معين ، أو لأن صدوحا مصاب بعرض يؤذى الطفل *

وحوصا على مصلحة الطفل ، فانه يحب أن تشجع الأم السليمه الجسم على وضاعة طفلها ولو مرة واحدة في الصياح ، وأحسرى في المساد ، وبذلك يمكن تقليل عدد الرضمات المستاعية الى أنان قدن مبكن ، كما أن هذا يوفر لها جزء من المال كان سينفق في حالة وضاعة الشفل صناعيا بالكامل ، كما أنه صيوفر لها حزه من تكاليف الطانة ،

ومما تجدر الانسسارة اليه أنه في كثير من البلدان النامية . قد يرضع الأطفال رضاعة طبيعية من أمهات غير انهاتهي . وان كان هذا يرجد الكثير من المشاكل عند الزراج ، اذ أن العلقل لا يستطيع في هدم الحالة عندما يكمر أن يتزوج بين رضع سمها عندما كانت طفلة طبقا للدين الاسلامي (*) .

وقه مالة عدم امكانية الرضحاعة الطبيعية ، فليس حناك بديل لذك سوى الرضاعة الصحاحة الطبيعية ، فليس حناك بديل لذك سوى الرضاعة الاحتساطات لتجهيز مماء المساعة باستخدام الكرب والملعقة (شكل ۸۲) ، اذ أنه من اليسسير وتنقيم الأكواب والملاعق ، اذا توون ذلك يضمسل وتنقيم والريساعة وبيات الرقساعة ،

وعندما يستقر رأى الأم على الرضاعة العسناعية ، قائه يجب عليها أن تختار ترح اللبن يعناية ، يحيث يناسب طفلها ، وأن تكون على عام يكيفية تحضير الرضحات العسناعية منه ·

٨ = 3 : كانتيار توفية اللين المستخدم في الرضاعة الاستلابة :
 يحتبر لبن الأخار مو اللبن الماضل للطفل بعد لبن الام - يوجه الاستلاف.

⁽¹⁾ تكريير -



تَدَيَّةُ الْطَائِلَ بِالكُوبِ وَالْلَمَاةُ سَكُلُ رَائِمٍ (٨٣)

یئ لسن الأم رابن الأبقار یکون ئی کمیة مسکر الممن والبروتین ، اد این اس الأم بستوی علی قدر اکبر من سکر اللس بالمقارتة دسر الأبشسار ، فی حیل أن مصوی البروتین پرداد فی لبن الابقار سا هو موجود فی لس الأم ، هذا ویمکن سدیل لبن الابقار بسیت یکون قریبا فی ترکیب من لبي الأم ، وذلك عن طريق اضافة كمية معلودة من الماء الميه و ومن تم وسمح محتوى البروتين عن لبن الأبقاد اثريها من لبي الأم) ، كما نفسيف بعض السكر الميه (من ثم يصميع محتوى السكر فيه قريبا من لبي الأم). رصائد كثير من الأمهات ما يستخدمن لبي الأبقار الطارح مع تعيير محتواه المبروسين والسكرى كما سبق أن ذكرتاه ، ولكن من الافضل الأمهات الديستخدمن اللبن الجاف الكامل الكسم مع اضافة السكر اليه ،

ومن النصائح التي تسدى للأبهات في هذا المبال ، أن لا يستخامن مسحوف اللس الحاق من النسم ، اذ أن ذلك ينزع من اللبي حصرا مسحوف اللبي المحاق من النسم ، اذ أن ذلك ينزع من اللبي عصرا على النمون من الدس يتمل مي عند السمرات المرارية التي يعطيها اللبن للطفل منا وتنصح الأم أيصا أن لا تحول شراء اللبن المكتف نظرا المحواف المال من المساقة . نزيد عما هو في حاجة اليها ، وفي حالة اعطاء المفتل القدر الكافي من اللبن المكتف ، فان دلك صيروده بالمالة ، في الوحت الذي لا يحصل فيه المشل على القدر الناسب مي البروتين على الوحت الناسب عي البروتين على المنا وعنا المناسبة من البروتين عناسية المستقة عن ترسيد المناسبة عن ترسيد الزيد من الدين المكتف ، ولن دلك صياعة مستبهة من ترسيد الزيد من الدين المكتف والمتحد والمنات الإمالية المناتجة المصولهم على قدم شميل من البروتينات وينات والكوانديور كور كنتيجة لمصولهم على قدم

اللبن الكثف يعتبر غلاه ودرثا للاظفال الرضع

وهناك من اللبان الأصدال ـ والدى تصنير عالية الثمن ـ ما يشبه الله المباد من السكو ، الله المه يحتوى على قدر اللير من السكو ، ودن ثم فلا يعناج عند تجهيره كنداه للطفل الى اضاحة المزيد عن السكر الله ، وعدا النوج من اللبن يصلح كفاه للأطفال الرضع ، وما يعيبه هو غفر ثمته ، ولكن يوجه عام ، قان اللبن المجفد الكامل المصمم ، لا ياس به ، بشرط اضافة الفدر المطلوب من السكر اليه .

٨ - ٥ : فشنرجات الأم من اللبن التجال : ان على الأم في اول كل شهر (عندما يكون معها القدر الكامي من المال) أن تشترى ما يحتلجه طعفها من اللبن الجاف الكامل المصيح ، والذي يكفيه طوال الفهر ، اذ آنها أو أم تشتر الكمية الشهرية مرة واسدة ، قامها كه تجد الهميها خلال الشهر خالية الرفاض من المأل ، فلا تستطيع ان تشترى اللبن المخاص بطلمان ، ومن ثم ، فان حذا يؤثر على سحة الطفن ويحرمه من غذاله ، وفيا يل الكبات الحلوبة من اللن المجفف الكامل المحسم للطفل منذ ولادته ، حتى انتهاء العام الأول من حياته :

المسسو الكمية المثلوبة من اللبن الجاف الكامل العمم شهريا (بالكيلوجرام)					
*	۰ ــ ۲ شون				
**	۲ ہے 5 شوں				
يعد الأربعة شهور فانه يحب اعطاه الطفل وجيسنات اضافية س					
	ولطمام كالحميدة و				
7	ک ـ ∀ شهر				
عند ومدسول الطفل لهذا السن ، قانه يجب أن يعطى طساما					
متدوجاً ، وإن يزود مع وحيات اللين بثلاث وجبات اضائية ، وعظرا الأنه					
سيحصل على البرونين من هذه الوجبات الإضافية , لذا قامه يمكن اعطاء					
الطفل اللبن الحاف الخالى من الدسم الذي يعتبر رخيصب بالمتارنة باللبن الجاف الكامل المحمم -					
*X	۷ نے ۸ شہور				
7	۸ ساده شهری				
\ \	١٠ استادا شهر				

عيد

ومنا يلاحظ أن الطفل المصديت الولافة يمتاع الى ٣ كيلوجرام من اللبن اليجاف لرضمانه خلال الشهر ، وعندما ينبو الطفل بالتدريج فاته يحتاج الى المزيد من اللبن الجاف ، بحيث تصلل كبيته عندما يصل عمره ٤ - ٧ شهور الى ٣ كينوجرام من اللبن الجاف شمسهريا ، وبلام من الشهر الرابع ، فانه يجب أن يعطى الطفل وجبات غذائة بالاسافة الى اللبن ، مثل السميدة ، وعندما يصل الطفل الى سن ٧ شهور ، فانه

يب في عدد الحالة أن يكون قد تعود على المداء الإضافي ، كما أنه يمكه ان يشرب عن كوب خاص به ، وبعه عن من لا تسهور ، فان سنياحاته عن اللبن تقل ، يبسا يرداد طلمه الإسافي الذي يزوده بالمدر من نبروتي، ، مما يسمح الأم باستخدام المنى المجمد الخالي من المسم ذ الرسيس التمن) لتجهير رضمات طفاها ، أو اشافة حدا اللبن الى المسيدة الذي يتفتى عليها الطفل ، وعموما ، قانه من الافضل للطفل ان يدرب اللبن الكامل الاسمم ،

ركما سبق ال ذكرها ، فان الرفسيلفة الطبيعية تنتير الرخمي من الناسية المادية من الرصاعة الصناعية ، ولكن المطلوب في هده المحالة ان تتعدى الأم جيدا ، وأن عليها أن تضيف الى وحياتها ما يمدها يـ در١٧٠جم من البروسي القياسي ، بالاضافة الى مقاماتها اليومية من البروتين ،

التغذية عن طريق الكوب والملعقة

A .. 7: تعجير الوجية : بالاسسافة الى وجود المربه من مسحوق اللبي الكامل الفسم ، قال الأم تحتاج الى طلقة وكوب ^ والكوب الدى تحتاج اليها المساقة التي تصاج اليها تحتاج اليها المائة التي تصاج اليها الأم ، فهي مسائلة تساما للملفقة التي يقلب بها الشاى ، وبالاسافة الى تكاف دان الأم تحتاج الى ماء الأبار قد نك ، دان الأم تحتاج الى ماء الأبار قد نكون له حطورته نظرا الاحتمال تواجه الكائنات المقيفة به ، والتي يمكن أن تمسيد رضمات الاحتمال تواجه الكائنات المقيفة به ، والتي يمكن أن تمسيد رضمات الطفل يعجب أن يتم غليه ثم تمريده بعد ذلك ، وعلى الأم أن يكون لديها دائما رصيد من هذا المأد ، الذي تم غليه وتبريده .

ولما كان هناك فرصة لتواجد الكائدات الدليقة بالكوب والملقة و وإن كان ذلك اقل بكتير معا قد يوجد في زهاجات الرضاعه) . لذا فانه يوجد على الكوب والملعقة ، بالطريقة التي يتم بهما غلى زجاجمات الرضاعة تماها ، وإذا تعلر ذلك ، فإنه يجب غسلهما عبدا ، ثم حمب المله الفتى عليهما ، الفتسل أكبر قاد من البكتريا قد يكون موجودا ، وفي حالة ما ادا لم يكن هناك وقود بالمنزل ، فامه ليس أمام الأم الا أن تعيه على الكوب والملاعقة مرات عديمة بالحله النظيم ، وما تبدر الانسارة إليه أنه في حالم اذا كان الكوب والملعمة مصنوعية من البلاسنيات الذي من المبلسنيك ، فانه في صد الحالة يستدبان يكوب وملعقة حصوصتين من المبلسنيك ، هساء ، هذا علما بأن زجاجات الرضاعة المستوعة من البلاسنيك ، هساء بحيث لا كتائر بالماء المفالى ، ومن ثم قافها يمكن ان تطبع بالماء عند درجة الخطيان ،

وعند تحضير الرضمة . يجب أن تتذكر الأم أن لمبن الأبقار يعتوي على قدر أقل من السكر بالمقارئة بلبن الأمهات ، ومن تم فانه يجب عليها المسافة قدر من السكر الى لبن الأيقار . ليكون صالحا كفذاه للطف

هذا ويمكن تلخيص الخالوات التيمة في تعقب وجينة صبيناعية للطفل كالآتي /

ا - يتم تعقيم الكوب والمنطقة المستخدمان في تعضير الوحية عن طريق غليهما في الملاء عند درجة العليان ، وقد ذكرة أمن قبل أن الكوب والمنطقة بكونان من النصفيه الذي لا يصدأ ، حتى لا يتأثرا بالمسان ، كل من الدخال عند صماعتهما من الملاسمتيك ، وإذا كان هذا التعقيم متدرز ، فأن عليها أن نصب الماء الساخن في هند درجة العليان) على كل من تكوب والملطقة ، وذلك لتتخدم من الكبير قدر من المبكرير التي تسبب لاسهال للأطفال ، وإذا قم يكن الوقود متوفرا ، فإن عليها أن تميد هممل الكرب والملطقة مرات عديدة بلك والمسابون ، ثم بالماء فقط متى يصبحا على أكبر قدر من المنطقة ، وهذا المنافقة عرات عديدة بلك والمسابون ، ثم بالماء فقط ، حتى يصبحا على أكبر قدر من المنظافة ، كما أنه يمكنها غمسل الكوب حتى يصبحا على أكبر قدر من المنظافة ، كما أنه يمكنها غمسل الكوب والملطقة بوضيميا في محلول الهيبوكلورجت لدين الاستعمال ،

٣ ـ توسم ٧ علامق صميرة من اللبن الجاف بحيث ترال الزيادة
 من اللبن حاف ليصبح اللمن الجاف في مستوى مسعة الملطقة ، ويحم

٣ _ يسلا تصف الكوب بالماء اللي مسبق عليه وتبريام "



قيمير الرضيات المستامية الكافل الى الامترابيات الكوب واللماة الكافل وأنه (44)

ازالة الجزء الرائد باستخدام سكين طيقة (شكل ٨٤) [اي مل ٧ ملاعق وسطحه عبديرة] *

 بخساف عل، منطقة صغيرة س السكر دون اوالة أى جزء منه بالسكين ، كما حامث مع اللبن (شكل ٨٤) ٠

مناب اللبن والسكر في الماه باستخدام شوكه تطيفة .

 آ - بعسه خوبان السسكر واللبي ، بكيل مل، الكوب بالماء المفلى المبرد .

وقيماً سبق (شكل ٨٤) توضيح هذه الخطوات -

ومن اللهيد أن مدكر هذا أن الام تستطيع اطعام طفاها والملفقة . والى هذاك من الأطفال الرصع ما يحتجم تناول الدس من الكوب مباشرة عندما يكون عصرهم حوالى ٣ شسهود ، ومن تم قلا تكون هضاك حاجث الاستخدام المسلفة في تشذية الطفل - ومناك من الأطفال ما يستطيعون الدب اللبي من قوصة الكوب يسبولة و شكل ٥٨) ، وعموما مان مل الدب اللبي من الكوب مباشرة ، لأن هفا يوفر كثيرا من وقت الام - وفي حالة استخدام الكوب دي المطرف المدبب الان في المرف المدبب أن الدب المعرف عليه و تطنيعه تتم كما مسن ذكره في الكوب المادى المشاه تقدع الشمال و شكل ٨٥) .

٨ ـ ٧ : تعقيسه وضيعات الطفييسل من اللين البقرى: يتبر اللين المقرى المعارج ارحص صيحوا من الدين الجاف السكامل اللسم ، الأ أن تحضير الرضعة عنه تنسب بالصعوبة والبجه ، بالقادفة يتحضير الرصعة عن اللين الجاف الماحل المسم ، كما أن حساءً اللين بحضير الرصعة عن اللين الجاف المحدد المعارضة ويترسسب عا به من بروتين * وتقرا الأن يعمل الأمان بروتين * وتقرا الأن مدوع قيما بل المعارضة اللي على الأم أن تراعيها عند تحضير الرضعة من اللين البقرى الخام من اللين البقرى المناهدة عنه اللين البقرى المائمة من اللين البقرى المائمة المائمة

يتم تحضير الرضيعة عن اللمن البائرى الطالاج عن طريق مزج حجم واحد من الماء المقم (عن طريق الفل والتبريد) لكل ٣ حجوم من فللين البقرى الطارح ، تم ضاف بعد دالله على ملفقة صفيرة من السكر لكل كوب عن اللبن المعد للرضيعة ، ونقصه يحجم واحد من الله لكل ٣ حجوم من اللبن ، عو أن ناخذ من اكوب من الماء ونضيفه الى عاره ٣



حية لقابل بالكوب في اطرق اعتبي

شكل دنم ودها

اكواب (نفس انكوب) من اللين • واصبحاقة الماه والسنكر الى اللين المقرى يجعله قريدا في بركمه من قبني الام •

واللس البقرى مثل المرة الايد أن غلبه قبيسل أعطائه للطفل ، المسحلين مما قد يوحد به من مسكروبات ، كما أن اللبن المنقم لايد وال يوصيح في كوب مستى تعقيمه ، لأنه لا معنى من أن يعقب اللبن ، ثم يوصيح في كوب عبر نظمت الدين يعجب المكاتبات الدهيقة المسارة ،

۸ مد ۸ : احتیاجات الفقل دن اللین : دسم الرمساعة الصناعیة نی کثیر این الأحیان بعطا کبیر و هو علم حسول الطفل على القدر از ی من الا بی لسدین اللموم الاول دو ان محدی الرحمیعة می اللبن الحاف يكون أقل منا يجب والسبيد الثاني هو أن عقد الرضمات قد يكون أقل منا يجب وعبوما ، قان الأطفال الرضع يعتاجون الى ه رضمات يوميا وبشرط أن تكون الرضمه همدة الاعداد السليم ، ومتاسمة لاحتياجات العلفن و وليما على وصسعًا للرضمات التى تسطى للطعل الم

- وستاج الطفل الى ٥ رضعات برميا -
- أمن حالة الطفل المولود حديثا قان الطمل يحتاج الى \ كوب
 من اللبن في كل رضعة .
- قى حالة الطفل الذي في شهره الخامس قاته يعتاج ال
 كوب عن الذين في كل رضمة *
- العلمل في الفترة ما بين ولادته وسيسى ٥ شهور يحسياج
 من پار ــ ١ كوب من اللين في كل دشمة تنامرج فيهسيا
 الكبية طبقا قلمين ٠
- الأطفال الذين تزيد أصاوهم عن ٥ شهور ، يحتاجون الى قاهر
 آكبر من آكولب اللبن في كل رضعة ٥
- عندما تبدير الأم الرضمة (لحاصة بـ پلا الكرب ، فان عليها
 ان باخة عل ٤ معالق صحيحتوية صفيرة من اللبي الجاهم
 الكامل الدمم + پلا ملعقة صفيرة من المسكر .
- والأطفال الذين تزيد مستهم هي ٥ شهود يعتاجون مع اللبن .

 الى غفاء اضافر ، عفل عصيدة الغره أو التمعير مع اللبن الشاروتين الناسب اليها ، وسى تم قانهم يصبحول اني شرب كيات الأس من اللبن كلما ذاد سنهم شهراً يشهر ، وفي حالات الأسر الفقيدة ، تحصص وضعا اللبن الكاملة المسم ، مم استيمال الرضعات الماقصة ، باللبن المجاف المروع المسم (نظرا الأنه أدرت مسمراً) المضاف الى المصيدة ، هما علما بان شرب اللبن الماؤم المسم ، قد يؤدى الى حدرت اسهال للملفق ، ولده فانه يضاف الى المصيدة بعلا من شربه " هذا مع مراعاة أنه اذا عطش اللهل فانه يجب من شربه " هذا مع مراعاة أنه اذا عطش اللهل فانه يجب ترويده المائه المائمة (الذي تم غليه ثم تبريهه) الاوات

الرضاعة الصداعية للأطفال عن طريق الزجاجات

٨ .. ٩ : ماذا تقعل الأم عندما لا ترضع طفاها وضساعة صناعية باستخدام الكوب واللطة ؟

لا شبك أن حيال الكتبر من الأطباء الدين يبعضون الرضاعة المساعية باستخدام الرجاجات ، الم أنها في دأيهم قاتلة للطافل - وتعن في هذا الكتاب لا الماقتي هذا الرأي ، ولكن نظرا لأن الرضياء، المساعية عن طريق الرحاحات واسمة الانتشار الهي الأمهات ، لما فحص ماقتها من هدد الزارية - وعموما فان رضاعة الأطفال وضاعه مناعية من الزجاجات تهذا والملفل حديد الولادة ، حما يكون عي الصعوبة اطعامه عن طويق. الكوب والملطة -

هذا وتفسيح الأم في حالة رضاعة علمها عن طريق الزجاجات ،
بال تختار هند الزجاجات مصنوعة من الرجاع وليس عن البلاستيك ،
لأنه عن طريق الرجاع الشبخالة يمكن الرؤية بوفسيوع عما ادا كانت الزحامة تطليفة أم لا ، بينما صحيب ذلك في حالة استخدام الرحاحات الزحامة تطليفة أم لا ، بينما صحيب ذلك في حالة استخدام الرحاحات وجود عد من البلاستيك - هذا وبتطلب على دجاجات المرضاعة الصحاعة دن دوعة واسعة ، حتى يمكن عسلها بسهولة - بالإضافة ألى تعريبها يتسكل طباهر الي حجوم مختلفة ، وعادة تكون التعاريج بالسنتيمتر بشكل طباهر الي حجوم مختلفة ، وعادة تكون التعاريج بالسنتيمتر يسبحدها الطفل في الرحاحة ، والا اكانت القطرات بطبئة النساعة ، فانه عددتد بحب تعديل التحوي بعيث نكون اكثر اتساعا ، ويم دلك بغرز ابرة صاحدة في العلية المطاطة ، ويم دلك بغرز

ولاعداد الرضياعة الصناعية ، قانه فضيلا عن توفر الزجاجات المناسبة ، فان الأمر يتطلب وجود شوكة ومعلقة وفرشاة لنسيل الزجاجات ومواد تنظيم كالصابون ، بالاضيافة الى الحاجة الى وجود اتاء كبير له خطاء يستخط في تنظيم الزجاجات ،

٨ مه ١٥ تفسل وتعقيم زجاجات الرضاعة : ال أحسى طريقة لقتل المبكرونات اللي قد توجد في دحاحات وحلمات الرضاعة الطاطية ، هو غسلها جيفة وقليها في الماء السحن (عنه درجة المقليان) وذلك بعه كل وضاعة ، ربتم غلى زحاجات وحلمات الرضاعة الطاطية في الماء له نقطاء عمد (كسرولة) مع بقاء الرحاجات والحلمات المطاطية في هذا الاله المكروبات الخليفة فضمن المتل الميكروبات الخليف الحين الرخسة النالية ، وبهفه الطريقة نضمن التل الميكروبات

التى قد تكون بالزجاجة أو الحلمة المطاطبة ، وعندما تفي الزجاجات والحلمات المطاطبة مع الماء عند درجة العلمان ، فإن عام الصيلية تسميم بالتعقيم ، وتعتبر عملية المقل هذه ، عن أهم القطوات اللازمة لتحقيير الرضعة المساعية ، وهذه المخطوة لا يتمها مبوى عدد قبيل من الإمهات ، ومن حما كامت الرضاعة المسماعية باستحدام الرجاجات مصدرا للملوى للطفل ، والتي قد تكون مهلكة له ، ومن ثم قان تصبيحتنا لكل لم :

الحمل زجاجة وحلمة الرضاعة المستامية وعلميهما بعد كل رضعة -

ولما آلان الطفل يحتاج الى ٥ وضعات يوميا ، لذا فاج به لا من على وتعقيم الزجاجة الواحدة ٥ مرات يوميا ، فان على الأد أن يكون لديها ٥ زجاجات المرضاعة الصناعية ، تغل وتعقيم جميعها مرة واحدة في اليوم ، ويعتبر هذا ويزم ذلك باستخدام اناه كبير له عطاء محكم ﴿ كسرولة ﴾ ويعتبر هذا ولاجراه موضراً لوقت الأم ، كما أنه جومر للوقود * حدا وبراعي الأم أنه يجب المختص من بقايا المنبى بعد كل وصعة ، ثم عسل المرحاجة جيما بالم والمناقلات ، مع وصعها مقلوبة على قطحة من الفعاش المناهة جيما تجعم الله والمناقلات ، مع وصعها مقلوبة على قطحة من الفعاش المناهيم لحين تجمع المناس المناهة وهنا المحمد الله على تتصعم الأم يأنها :

يجب ان تتخلص من بقايا لبن الرضاعة الوجود في زجاجة الرضساعة المستفية ، مع غسسل الزجاجة جيدا وتجفيفها ، لمن تشيبها *

وفي حالة ما اذا كانت الأم لاتستطيع تعقيم تحاجات الرضاعة الصناعية لسبب خارج عن ارادتها ، قانها على الأقل يجب أن تخطيم عن بقايا اللمن ، ثم تضبل وجاجة الرضاعة جيسها بالماء الساخن مع استخدام احله مساحيق المنطقات وتترك الرجاجة مقاربة على فرمنها على وتستكة من السلك ، حس يتم تعسلبة حسيم ما يها س ما وتبعدت وتستده مأه المشكرة على أن المكابات المقيقة لا تسو في رجاجات حافة ثم بعد ذلك يتم غسلها جيسها " ان هذا لا يستم عن أن سيسه تعديرنا للأمهان بأنه لا تنء يصادل على وتعقيم وحاجات وحليات الرضاعة كما صبق ذكره «

وكنسيحة للأبهات المتمودات على حفظ وبيسات المقالهي في ذجاجات ديواد (ترموس) عند درجة حرارة عمينة . أن يقلمن عن هذه المادة ، الا أن هذه الطريقة تعتبر عن اردا أاواع الطرق المتيمة للرضاعة المستاعبة ، اذ أن المابي الموضوع في ﴿ السرفوسي ﴾ قد يكون عنه دوجة الحراره المتنى نسو المبكريا ، ومن ثم يكون مسسبيا في اصابة الطفسل بالبكتريا ،

ونيما بل شكلا (شكل ٨٦) يوضح خطوات تحسم الرضعة الصناعية باستخدام الماء للعل في تعقيم الزجاجات "

A - 11 : تعلم زجاجان الرسسانة الصحفاعية باستخدام معلول الهيبوكلوريت : عناك طريقه آخرى لتعلم رجاجات الرضاعة ، بالإضاعة لل طريقة السل والتعلم السابق ذكرها ، وبعنه هذه الطريقه على استخدام الحليات التي التقال الكانت الدقيقة خارج جسم الاسان ، ويتعمر عمل صاء العلموات على التعليم الخارجي بعيه عالم عنى جسسم ويتعمر ويتبر وين ثم عائد لا يشرب حيث أنه صاد جدا بالجسم ، ويعتمر الهيبوكلوريت عنى أحسن المشخدة لتعليم زجاجات الرضاعة ودينا بل طريقة التعليم بالهيبوكلوريت :

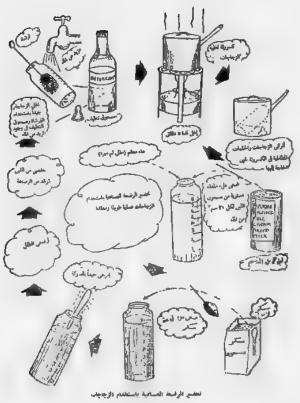
۱ ـ شمن كبية من الله في اماه مصنوع من البلامشيك، بعيث يقطى الماه كل رجاجات الرضياعة الصناعية ، وفي صالة استخدام الهيمركوريت لا تستخدمي الأواني المستدمه ، حيث أن الهيموكلوريت يتلهها المها الله المستخدم المستخدم المستحدم ، حيث أن الهيموكلوريت

٣ ــ أضيقي على علفة كبيرة (١٠ مل) عن معلول الهيموكلوريت لكل لتر من الماء الموجود بالاناء المصنوع عن البلاستيك ، والمستترة فيها الزجاحات المراد تطبيها ،

 بعد كل يضعه ، اعسل رجاجة الرضياعة وكذلك الملكة المطاطنة بالماء المبارد ، استخدى الفرضات الماصية يتنظيف الرجاحات الأداء عدد المهمة - اعسل الحلية المعاطية جيدا من المعارج ومن الفاشل .

3 ـ ضمى الزياحات بعد ذلك ، وكذلك العلمات الحلاطية في معطول الهيوكلوريت الهجمر ينسبة ملفقة كبيرة (١٠ مل) الى كتر من الما الم بحيث تكون الزياجات والسطيات المطاطية مضمورة تمياها في المحادل ، مع احتلاء الزياجات إيقة المحلول ، عنا وتنصيبح الأم أن لا يكود أى جزء من الزياجة أو المحلية المطاطية غير عضور في المحلول ، الاتحد الما المحرف في المحلول ،

ب اتركى الزجاجات والمنسات الطاطية في حدا المعلول المعاصاتة على الأقل و أو خين الرصمة الدالية ع



شكل وقم 1940

٣ مـ عند حلول الرضحة العديدة ، الحسل يديك حيدا ، تم توهى باخسراج رجابة الرضساعة ، وكدلك العديسة المطاطية من محلول الهيبوكلوريت ، تخلص صا قد يكون موجودا من ححلول الهيبوكلوريت في زحاجة الرضاعة أو العدلية المطاطبة ، حملة علما بأمه لا حاجة المتخلص من الآنار الضنيلة حدا من الهيبوكلوريت يزحاجة الرضاعة حيث أنه لهندت لها آثار شارة بالنمية لعلمل -

٧ ــ يسطنب الأمر تحضير محاول الهيبوكاوريت طازجا كل يوم •
 ونى الرسم التالى (شكل ٨٧) طريقة النطيم بالهيبوكاوريت •

ولما كانت الرضاعة الصباعية تطلب كل هذه الإجراءات ، فضلا عن تكلمها المادية ، لما فاصا عبد المصيحة بأنه **لا يوجد الشسسل عن** ا**لرضاعة الطبيعية** »

٨ - ١٧ : كميات اللبن التي يحتجهما الطفل في اليسوم. فائبا ما نكون زجاجات الرضاعه المصناعة معرجة بالمستيمرات المكلمية (الميليلترات) وهذا المعربج يشمل جهة ممية من الرجاجة ، ييتما لهي المجهة المعابلة قد يكون عنال تعريج بالأوقيات .

أما التمدمات التي تمطي في هده المفترة ، فانها تمطي على اعتبار أن الثمل يحسن على • رصحات سوميا ، ولقف تم حسساب المفادير من المبن مثل الولادة حتى سن لا شهور خ

١ اعدل العلم ٣٠ مل (*) لكل كيئوجرام من وزئه غى المرضمة الواحدة، قاذا كان العلمل يزن ٧ كيلوجرام ... قائه يعدساج غي المرصمة الرصحة الم ٣٠ ٧ س ٢٠ للمرجرام ... قائه يعدساج غي الرصحة الواحدة الى ٣٠ س ٢٠ للمن قليل وضعة عن الاصحات الخسي المقضة له يوميا ، وفي حالة استخدام تداريج الاوقات وزجاجة الرضاعة الصحاعة قاله يعتبر كل ٣٠ مل من الماس حقالة لاوقات ولما كانت زجاجات الرضاعة الصحاعية ججمها حوال ٣٠ عل . لذا قان الطفل في شهره السابع يعتاج الى ٢٠ مل من المبن عن الكرن ، اكن ان مجدوع ما يحصل عليه حذا الطفل من المبن المراجعة من المبن عليه حذا الطفل من المبن المرحدة المناسبة عن المبن عن انه عندها المواجعة عن ١٠٥ من حدد ١٠٥ على حدا المضيلة عن انه عندها للخلصة يداع عمره ٧ شهره را شعره ، فانه في هذه الحالة يدكون محتساجا للأطلسة الخلطة المنازية الى الرضعان يه »

 ا حد من ٧ شدور ، قان ما يتناوك الطقل من اللبن في رضمانه بحب أن يقل مع اعطائه المريد من المراد (لمقدائية المسلبة ،

^(\$) فل 🗢 متيسر نگيب 🖚

التنتية _ ۲۵۷

لما أنه يمكن أن يعطى اللبن الباف النهاف من المسلسم مخطوطا مع المصلحة بدلا من اللبن الباف الكامل المحسسم المستخدم في تبطيع الرضاة ، هذا المسلسان عن ال المسلس السابع يستطيع الن يستخدم الرضاعة بالكرب والملطة ، ومن تم قامه تبطل في حقد الملازة . استحدام ترجاجات الرضاعة ليستبضل بها الكوب والملطة ،

وهدوما ، هانه بانتهاه الشهر السابع من حيسات الطلل ، يجمي الاحتمام بالطمام الفارجي المندم كه آلكون من العسيدة الحسساف اليها البروتين المناسب مع تقليل الرضاعة المستاعية -

٣ ـ عند تحصير وضعات الطفل ، فانه يعصمه حجم اللبن الطوب ، فيكون هو حجم الله الله يوضع في رجاجة المرضاعة ، وما يسهل حلم السلية كون رجاجة الرضاعة مدرسة بكل من السنتيستر المكسب (الميليستر) والأوقية - بعد وضع الما والذي سبق غلبه السنتيستر المكسب (نجاجة الرضاعة ، بعد أنك ٣٠ عل صن الماه ، وله ملعقة صغيرة مسلحة من اللبن الجاف الكامل المسم * ثم بعد ذلك يضاف مل مناجئات الرصاعة ، وفي حالة ما إذا كان الجم آقل من ذلك ، يضساف السبكر بالقعد ولي حالة ما إذا كان الجم آقل من ذلك ، يضساف السبكر بالقعد الماسم * بعد ذلك يتم مزج مسمحوق المنس الكامل التصميم بالماه باستخدام شوكة كليفة ومشعة *

٨ - ٩٣ : حاجة الطفل الى فيتاهين ٣ : يحتاج الطفل (الذى يتفلق على رضعات صناعية الى مل، ملعة صفية من عمسير الفاكهة الطلاج ، على أن يتم ذلك بضع عرات في اليوم وذلك لتزويد الطفل بحابته من فبتامي ج ، الذي يسمب عي خصصه الاصابة بعرض الاستمرجوط ، فبتامي ج ، الذي يسمب عي خصصه الاصابة بعرض الاستمرجوط ، تحتوى على عليها ألهسات تحتوى على عليها ألهسات تحتوى على عصير المبرتقال فانها في الفيتامين اللية ، ومن ثم فانه يجي الاعتماد في الحصول على فيتامين ج على هسير الفاكهة الطازج ، وفي حالة رضاح الدوسات المفاكلة الطازج ، وفي حالة رضاح المفاكلة الطازخ ، وفي محتاجا لمصير الفواكة الطازخ ، نظرا الاحتواء البن الأم على الدو من محتاجا لمصير الفواك المؤلد أن يتراصير الفواك المؤلد الذ يوضيح لملكا المؤلد أن :

لَينَ الأم لا يعادله في لبن آخر ، ومن لم تأفسل الرضاعة الطبيعية على الرضاعة الصناعية ،

ومدًا هن ما يوشينه شكل (٨٨) .



طغال الرهبلت اغليبية عل الرضافة الصفاعية

شكل وقع والمع

٨ _ ١٠ : يعلن النصائح الهامة :

١ - لابديل عن الرضاعة الطبيعية للطان -

٢ _ اذا استسر الطفل في السراخ ، قفه يكون جاتما •

 ١٤١ كنت ترضعين طفلك صبيناعيا عن طريق (جاجات الرضاعة . فناكش أن تقدوب الحلمات المطاطبة صاسمة الادوار اللبن في فم الطفل .

 ٤ _ تاكدى من سلامة كل خطوة من خطوات تحسيب الرضعة المساعية ، خوفا على حياة العلقل من الاصابة بالميكروبات الفسارة -

مالة اصابة الشائل بالاسمينال ، ضماري بايطاله محاول الجفاف ،

٦ ـ لاحظى أن زجاجات الرضاعة المساعية :

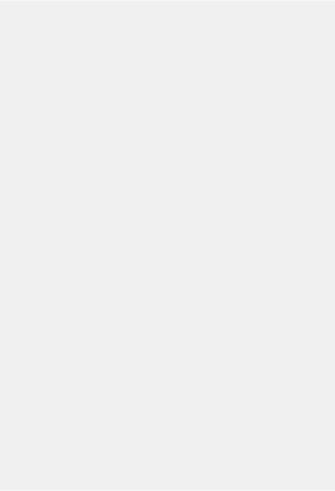
- 🙍 يجب أن تنسل جيدا -
 - 🐞 پينيا ان صفر 🔹
- پیمیه آن تبلا بالقدر دلتاسیه من اللین
 - رلالك في كل مرة چم استخدامها ٠

الجزء العبل

٨. ١٩ و أ ع تنظير رضية صناعية وإصنطام أرجاجات الرضاعة الا الند احدى قارلات عدا الكتاب ، وسائلك أم طفل رضيع عن الرضاعة الصناعية بالزحاجات ، هل تستطيعية أن تذكرى لها كيمه يمكن تعظيم مثل علم الرضاعة عن رجيه عظر الأم الى الصحوبات الكثيرة التي صوف نلاكيها عند تحضيما لهذه الوجبة ؟ حاول تدهسسير رضيعة حمناعية (بالزجاجات) لأم معدودة المدحل تعبش في كوخ صفير - " صحيحها إن هذا يكدن صديحيلا ؛ حم امل كل هذا كانت الرضاعة الطبيعية في الافضل !! .

رب ع تعضيع وجه صحاعية و مع استخدم الكوب واللطة ع جهزى وجبة صناعة للطس ، واعطيها له مستخدمة الكوب والملطة ، صنعدين أن الأطفال الأكبر صنا يكنهم تضاول هذه الوضعة يصهولة -زنى الطفل والدرى كمية اللبن اللازمة له في اليوم -

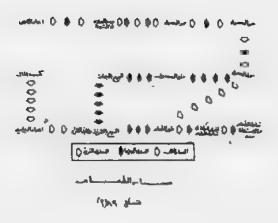


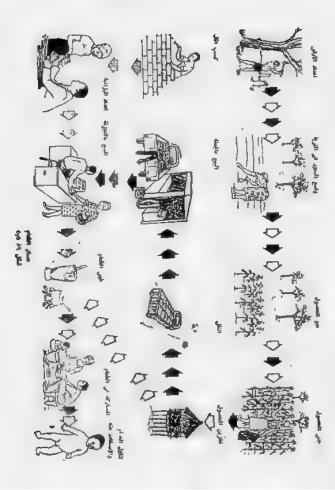


 ب و : مساوات الطعام : ١٤١ كان على الطفل أن يغسر ، طافه لاوه. من أن يحصل على الطمام الجيد الذي يتناوله - قطمام مثل اللَّدة ، والقول السوداني ، يزرعان في العقل ، والأبقاد تبدئا باللبن ، وفي تهاية الطاف نذيم ليؤكل لحبها ، أما السبك قائه يستبد من الأنهار والبحيات ، ومن ير ، فإن مثل علم الواد النقالية يحسل عليها الطلبل (*) كبتمة من المعقول والأنهار - ويمكن اعتبار انتقال الطمام من المخل حتى يصل ال فير الطفل مساول . كما أن انتقال السماك من الأنهار والبحوات حتى يصل إلى قد الطفل يعتبر مسارا آخر • ورجدود أي عقبة من العقبات في عقم السارات ، وإذى إلى موه تفاية الطفل أو أي شخص آخر ٠ والسيساد الفذالي يعتبر أكس طولا في حالة الطفل الذي يقطن الدينة ، أذ أن المسار لى حلم الحالة يتفسس شراء الأم للطعام عن مناجر المدينة ، وحلم المتاجر تحصيسل على حدًا الطميسام من فلاح المتربة ، وأدا يكون حدًا السياد طويلا بالقارئة بمسار الطعام بالنبية لطفل العرية ، الدي يحسل على الطعام من الحقل سياشرة ، وخاصة اذا كان والله قد قام بزواعة المحاصيل التي يتناولهمما ، وقامت أمه بحلب البقرة التي يتغلق على لبنها ، أما أقصر مسمارات الطعام فهمو أن يتغذى الطفسال على لبن أمه ، أي أن يرضم رضاعة طبيعية -

والشكائل (٨٩ أ ، ٨٩ پ) يوضيعان بالصور مسار الطمام *

والاد والامثار أن المؤاف بركز كثيرا على البالولة وما يصوبهم من سوه تفسيلية ، بالتبارما اللغة التي تعملها فل مزيد من الرهاية والاصطلام و تقريبها) •





وإذا تقرانا الى مسار الطنام بالنبية لتبلتى الخرقة ، قائنا ليجه
إنه يبدا من المكلى ، حيث تمبو المحاصيل التي يتفلى عليها الإهالي ،
ومقا المكل يتطلب اعتلانا خاصا من حيث حرثه وزياعة التقارئ به وزيه
ورما المكل وتنقيته من المشعب والمحالة من ، فضلا عن مكافحة الآنات
المحرية التي قد تهاج المحسول - هذا بالاحافة الى أن العالمية بالمحلل
بيني أن يكرنوا في صحة جهات ، حتى يصتطيعوا أن يجدوا محسسولا
لا يصاب بالآنات أو تآكله المحسول يجب تقريته بطريقة صحيحة ، حتى
عدد التقاف ، قان من هذا المحسول يتنكي القلاح وأسرته ، وهام إستيفاه
على الطعام طهرا جبانا ، حتى يمكن القلاح وأسرته ، وهامة يتطفيه
طهى الطعام طهرا جبانا ، حتى يمكن الاستفادة منه ، وخاصة باللسيفة
الإختار ، الذين يعتبرون فئة حساسة في مجتمع الأسرة ، والتي صتركز بالاحتمام عليها ، باعتبارها أبعد فئات الأسرة حاجة الى الرعاية والعناية ،
الاحتمام عليها ، باعتبارها أبعد فئات الأسرة حاجة الى الرعاية والعناية ،
ولكي يتم مساد الطعام بضا من المعاد وزراعة الخطل ، حتى يصل ألى
المنام ، وان مداك عائق صحى يستم الطعل من تعلول طعامه "

اما بالسسة للطفل القاطن بالمدينة ، غانه يجب أن يتضاول طعامه بعيث يكون جيدًا في اعداده ، ومناصبا له في كدياته ، حتى يستعليع أن ينمو ويكر ، أما مساد الطعام بالنسبة لطكل المدينة ، فانه أيضا يناما بالمحل ، ميث يصل القلاح في ذراعة الحلل بعد الهاده جيدًا ، أم عليه أن يحتى المحسول ويحسن تعزينه ، بعد ذلك يأتي تاجسر الجملة الحدري ما يحتاج البه من المحسول ، والدى ينقله بعد ذلك الله أن المدينة بقوم تاجر الجملة بيع هذا المحسول التاجرية والمحروب المحراة الله المحدول العجراة المحسول المحراة المحلة بيع مذا المحسول الما الأم ، ومن ناجر المجراة ينظل جزء من خلاء المحسول الله الأم ، المدينة وطهه "

ولكن تكون الأم الدرة على شراه ما تحتاجه من طعام الأسرة ، فان الرج الإبه وأن يميل ، حتى يحسل على النقود التي عن طريقها تستطيع الإم شراء منطلبات طعام الإسرة ، وهذا الساد يسمى المساد الملل المالي المرتبط ليسماد الملماء - وكلما كان مسير المنصبات الزياجية رشيعا ، كلما أمكن الإم تتسترى ما تحتاج اليه من حبوب يقدد ضنيل من المال ، هما وعلى الأم تقع مسئولية كبرى ، من حيت أن عليها أن تشترى الطعام المناصب ، كما أن عليها أن تعليمه بالطريقة الصحيحة ، الذي يستفيد عنها الجمع م مذا ومن سميتولياتها أيطا تزويد المفائها بالقعد المناسسية من الطعام المنزن ، المطبى حيدا ، مع مراعات عدد الوجيات التي تلزم الأطعام المناساء يومياً ، لكن يتم تموهم بصورة طبينية ، ولكن ينصوا بكلمل الصحة ، والطفل في الدينة ، شأنه شسسان الطفل في القرية ، يعمب آن لا يكون حسابا بصرض يعمه من تناول طعلمه أو الاستفادة بنه ،

ولناخذ مسارة أحسر للطمام ، فبثلا في حسالة عادة غلائية مثل السماد ، فإن بده المسار في هام المعالة هو النهر أو البحية التي يصطاد منها العميادون السماك ، والذي قد يبيعونه أما طازجا ، أو مجعلا ، تو ينفل السماد بعد ذلك الى الفرية أو المدينة ليكبل المسار كما صبق تر ينفل السماد بعد ذلك الى الفرية أو المدينة ليكبل المسار كما صبق دراره من البل .

ولى بعش الأحيان قد ياصر مسار الطعام في للدينة ، وذلك هندها يحمل الفلاح محصوله الى المدينة بنفسه ، وعناك يبيعه لربات البيوت مباشرة ، دون حاجة الى ومبيط ما . من تاجر جملة وتلجر تجزئة ·

والانبلك از. أى عثبة في طريق مساد الكفام يسكن أن كؤدى الى صوء التنذية - ركبر من هذه العقبات يتشبسانه تأثيرها على كل من الطفل الفرى، والطفل القاطن بالمدينة - وتلخيصا لما سبق، الحكر أن :

> أي علية في مسمار الشام ، يمكن أنْ تُؤْدَل الْ الإصابة بسوء التغلية ،

عليات في مساو الطبام

٩ ـ ٧ : المرض والله العمل البعاد كعالية من عليات مساد الحاصة على يعمل الأحيان قد يكون الفلاح وووجته عرضي يحيث ١٤ يتطلب الأحي تقليم الى المستشفى ، والكي عنال منا الموض يمكن أن يضمها من العمل الجعاد ، ويسرع من فصورهما بالتصب ، ومن أعللة محده الأمراض تكنية المنبيا - التح ، ويثل هذه الأمراض تكنية الشيوع بين الفلاح المقادن ، ومن ثم فلا تستقرب عناها لرى الفلاح المساب مراحك أو القلاح المساب علما لرعبته في المهل ، كما أنه الما فسيرعل ما يشابه التحد ومن البديهى أن الفلاح المساب يمثل هذه الأمراض ويتراض الأمراض ويتراض المائح المساب يمثل هام يواض و التراض من الواع المعاصول التي يزديها ، ما تحتاج منه الى جهد أكل ، مثل زواعة الكاسانا (*) ، يه لا من وراعة محسول أجود كالفرة مثلا ، والتي تحتاج الى جهد أكب *

⁽⁴⁾ كنتر رزالة الكاساط في رابيا حيث لبي طد الدراسة -

• ومرز ثم ، فان الفلاح الصاب بسره التفقية لا يستطيع أن يؤدى معلا شكال ، وساء عليه ، فانه لا يستطيع زراعة المحاصيل الكافيسة ، وتتيجة تذلك ، يظل كما هو مصابا بمبوء التفقية ، وحكفا تهذأ حللة مفرفة ، تعتبر عفية في مسار الطمام ، وهذه الحلقه الفرغة يوضحها شكل (٩٠) .



شکل رای (۱۰)

٩ بـ ٣ : تزايد السكان مع فقة الأياضي التزيوعة تعقية في مساور الطعام من كثير من الماطق في الطعام : وتشر النسل مده علمة في مساو الطعام من كثير من الماطق في المرينيا ، ونظرا لأن الأهال لا يرغبوه في الانتقال بعثا عن أراضي جديدة كن ترزعون اكثر بن يرمسول أي أراضيهم المعمودة ، كما أن عليهم تسديد السمل ، فيدلا من أن يكون لفلاح ؟ أو ٤ أينساء نبيد أنه يتكفل يحربيسة لا أو ٨ عن من أن يكون في وراضيهم المعمودة الله يتكفل يحربيسة لا أو ٨ عن الأيماء ، ومن ثم فهو في حاجة الى تعتبد الله يتكفل يحربيسة لا أو ٨ عن الاستطاعة إيجاد طعام لاكل فم ، وهند وطيقة مؤسستان تنظيم والوسرة .

٩ = 3 : العاطان التي تقف علية في مساو بالشهام : مداك من العادات ما يتفى مع مناهمات على بنه مناهمات من العادات على يتفى مع مذه الخاميم ، ومن ثم يكون الأخذ بهسا عقبة في مسار الطفام ، ومن ثم يكون الأخذ بهسا عقبة في مسار الطفام ، ومن العادات العدادة المقالم ، ومن العادات العينة صائل ، وضاعة طبيعة ، غمة قد مصل ال سنتي ، ومن العادات العينة صائل ، اعتماد الرجال على ترجائم في الاحتمام بالحقل ، يبنيا هم المهون في بعضي الغيران () ، كما أن من عادات بعضي القيائل في بعضي

tik) من والع خبرة الإقب في رانيها •

اليلدان النامية عدم تطاية البنت بالبيش ، حيث أنهم <u>مستقمول أل البيشي</u> يمنع البنت من انجاب الأطفال عنه الزواج ، ومثل هذه المنقدان تستير عليات في مسار الطعام :



شكل بالو (٩١)

و عدم عصم قروعة التحاصيل الكافية تعقية في مسلم المعام: في بعض مدمان الملدان النامية يتم زراعة المحسول عن طريق الحلر ، ونظر الكبيل بيض الفلاحين ، فإن الحر يفاجتهم قبل أن تكون الأرض قه حربت أو أعدت المزراعة ، وتكون تتيجة ذلك أن يقاجأ الملاحون بالطير قبل أن يستعلوا له من حيث اعداد الأرض للزراعة ، من حرث وبدر للحجة - التح - وتكون المنتيجة أن يضيع عليهم موسم الزراعة ، ومن تم تقل المحسولات بحيث لا تكفي الأمال ، منا يتسبب عليه أصابتهم يسمسوه الدينة أن المنتيجة التحديد المنتيجة التحديد عليهم موسم الزراعة ، ومن تم تقل المنتيجة التحديد عليهم موسم الزراعة ، ومن تم تقل المنتيجة التحديد عليهم موسم الزراعة ، ومن تم تقل المنتيجة التحديد عليهم موسم الزراعة ، ومن تم تقل المنتيجة التحديد عليهم موسم الزراعة ، ومن تم تقل المنتيجة التحديد عليهم موسم الزراعة ، ومن تم التحديد عليهم المنتيجة التحديد المنتيجة التحديد التحديد التحديد التحديد التحديد المنتيجة التحديد التحد

وبالإضافة إلى ما سبق ، فاله في بعض البندان النامية يعتمدن في تسميد اوضهم على ما يعرفونه من السجار ، واستخدام الرماد الناتج سها لتسميد الأرض ، ولكن هذا النوع من التسميد ، لا يكاد يمثل شيئاً بالمسيد للأسمدة المدينة ، التي تضمن المحمول على محصول وقد ، وعل ذلك قانه في حتل هذه البلغان ، عليهم تغيير طريقسة السيغهم ، والاسستمامة بالإسسمة الحديثسة التي السساعد الأرض على أن تعو محسولا ولايزا -

ولا يقتصر الأمر على ذلك ، يسل أن الفسلاح قد يعتبه على فراعة معاصيل غذائية فقط ، وفي حالة اصابة عحصيله ، قاته لن يستطيع أن يجد له أو لأمرته ما يتناتون عليه ، فقسلا عن أنه لن يجه من المصول على يما يسكن يجه ، والحصول على المثل الدى يدير به شئونه ، والكن مناق من المفاتمين بزوعون محاصيل تؤكل ، يجاب المحاصيل التي تباع من أجل المحصول على المثل (مثل ترابعة القطي والدخان) ، ومن تم قاتل أصبب احد وعمى هذه المحاصيل يضرر ، هانه يمكن تصويفه عن طريق المحصول الأحر ، الها الاعتباد الكامل على محسول واحبد ، ففيه

هذا فضلا عن أن ينص الفلاحي في البلدان التأبيسة لا يجاولون شبير أبواع البذور (التقاوى) التي يرزعونها ، هذا علما بأنه على شبوء التقدم المدين ، حداث طفره عائلة في اسسستنباط الكثير من البةوز المحسمة ، والتي ثبت أبها تدر محصولا واقرا ، بالاضمسافة الم مازمتها للعشرات ويعتبر حدا الإتجاد هو الوسيلة القبالة لتحسي التهذبه في المناطق المعدردة الرواعة ، فضالا عن أن حسسالًا من البلود التحسينه ما يستمرق فتره أقل في الأرض ، هما يمسم يجنيها مبكرا وزراعة محمدول اضافي يستفيد منه الفلاح ء لما في تقذيته ، أو الحصول على القدر الكافي من المال ، الذي يسمسم له بتحسين حالتسم المالية ، والقصاه على ما يشكو منه من سوه تفقية - وهناك في الهند يستخفعون موع من الأرز (IR B) بدر عائدًا كبيرًا حامًا ، كما أن هناك توع مستقبط بن الدرة (Opaque 2) الذي يصلف عن الذرة العادية في احتوائه على مريد من المحيض الأميش لبديل ، والذي تفتقر اليه مسالالات الدوة غير المعددة ، ومن ثم دان هذه المبلالة الجديد يكون الـ (NPU) الخاص بها آكثر ارتفاعا من الفرة التقليدية ، وهذا يؤدى في النهاية الى تحسن صحة الإفراد والقضاء من ما شبكون من سوء تعقية -

وفي الهند تم احجال الواح محسنة من (لبلور و التقاوى) ، كسا استخدموا أساليب جديدة في الزراعة ، مما حقق هفقهم الذي يتبنونه تحت شمار ما يسمى بالثورة الخضراه ، ولا تقتصر أصباب قلة المحمول على ما مبق قفط : بل مناك أيضا الإصحابة القطرية أو المعمرية للمحصول ، والذي يجب أن يدبه اليها الفلاح مبيما حتى الاتفر محصولة خورا بالما ، وبالاضافة ألى القطريفي أو المشترات التي تصبب أن مائرم بالطرق الملية ، فأن مناك القران التي تحبت إن المحصول عما يحتم وبادتها ، منا المستبد ، الطيور بالتهامها جزء من المحسول بعد حصاده ، خسارة كين الفلاح ، ومن ثم يجب حفظ المحصول بحجرد جنيه في مائرت تتوان المراب المحلول بنا من مناجعة في مائرت تتوان المحران ، ون خوف من مهاجمة فيا كانه التروط المائرية للاحتفاظ بالمحران بحجرد جنيه في مائرة المناس المحتمرات ، أو الفطريات ، أو الفطريات ، أو المناس الدر يمكن أن يضر بالمحمول -

ومن امياب نقص المحسول أيضا كنا هو الحال في (اميا (حيث تحت علم الدراسة) هو قلة الشباب الذين يسطون في حلول الاربة ، اد أن معلم الشباب ينزجون الى المنه ، المارتي أمور القرية الأفراد المقالم منهم ، بالإطفال القوة الأمراد المعلية المجانز من الجنسين ، والأطفال القوام المعلية المارة عملية شباة شباة ومجهدة لا يقدم عليها السبائز ، بل تنطقب صواعد قوية ، واجساما فدية ، ومن ثم فقد يؤدى هذا السبب الى نقص واضح في للمحسول ،

٩ ـ ٣ : تقف المواد الفلغاية بسبب موه التنفزين كاية في مسلو القسام : بدا جدم المحسول ، فاله يخزى في مغاذذ خاصة ، ولكن يعظى عدم المعارل لا تتوفر فيها شروط التخزين ، ومن تم قال المحسول يهاجم يواسطة العشرات ، كما يهاجم يواسطة الفنران ، وتقد المحسارة في المحسول كنتيمة لدوء التخزين بثلث المحسسول ، وعلى المرشسة بن الزراعيين يقع عب توقية الفلاجين وارتسادهم فلطرق السلية لفزن معاصيلهم ، كما أن عليهم أن يرضدوهم إلى المواد التي تعطط المحسول من مهاجية العشرات والقران .

٩ - ٧ : صوره الطرق ، ووسائل النقل ، كالية في صبار الطعام : في كرد من الحيان قد تكون شوارع القربة من السوء بحيث يحسب على المررات السير فيها ، حدا فسالا عن الله في المرى السنيرة يحسب المصول المساولات الكبيرة ، التي يسكن أن تحيل المحسول الى المدينة لبيمة منافي - منا بالإضافة الى الله في بعض البلدان المنابية شان زامبياً - يامن الإمال شرب البيرة ، وفي هذه العالمة تجد سائلي السيادات يجرفون البدن ، وهم حسسكارى ، الميزة ، ولا يصبح عندا أن يقودوا السيادات الكبيرة وهم سسكارى ، ما كله يؤدى الى حوادث جميرية تردى بالمحمول ، وسعظل الطرقات فيه منا كله يؤدى الى حوادث جميرية تردى بالمحمول ، وسعظل الطرقات فيه .

المبدة التي تصل القرية بالمدينة ، عقبة في مسيداً الطعام بالم تسب م مع توليج العدد الكافي من مسيدارات النقل باليسادة اسميخاص مهرة غد مسكارك .

إلى إذا : حِشْع تجار الجبلة والتهزئة "كالية في صغر الطحام: كد ينال تجار الجبلة وتجار التجرئة ، فن أسمارهم للمحاصيل اللغائية ، مما لا تسمع ديرانيسة الإسرة الفترة بشراء القدر الكافي من الطمام ، مما يتطلب تدخل المتكرمة لوضع الإسمار البجرية للمواد الشدالية حرصا على صمة المواطنين الفتراء ،

٩ ــ ٩ ــ : البطاقة كملية في مسياد الطام " كا سبق أن ذكرتا في مقدمة عدا اللصل ، أن المسار المالي يستى مع المسار المالي يستى مع المسار المالي يستى مع المسار المالي يرفة أو وطبقة ما هني يجب أن يكون التسحيل عاملا في حرفة أو وطبقة ما هني يكنه الحصول على المال الذي يستطيع عن طريقه الحصول على القاد حتى يلكن من الماليات الماليات عاده عن المال ، أذ أن الألف المناحة عن المدن ، لا تكفي لايجاد عمل لكل تسخس ، فقسالا عن أن الكرب من الشبان يترجون عن القرية الى المديسة قبل أن يحم تدبير على لهد

و به و : مسبو التصرف في الأموال تعلقة في مسباد اللهام :

لا بعض الأحيال قد يسماء صرف الأموال عن طريق التبذير في النصف الأول من الشهر ، وذلك بشراء النسباء قد لا تكون الأسرة في مسبس الخاصة اليها . وهلما منا تنسباء قد لا تكون الأسرة في مسبس الخاصة اليها . ومن ثم تعدت أعراض سسب الخاصة الأسرة ميثلة لا تعدد أو النسباء القدار ، فان الأسرة بأن الأمال منافق يفتنون في شراء المجتبر من الملابي الزاهية الأوان ، بهالا من صرف عدد المبالغ على ما يعتاجونا التغذية و هو في ذات الوقت يركب عربة غادمة من الحدث طرالا " فيس حلا فقط ، بهل أن الأعراد بالمبالغ على ما يعتاجونا حلى القدار التعديم من الأرتب على المبالغ الدمرة تزرع ما تعتاج البه ، اما في القرى ، قان الحال يعتاف ، نظرا الاسرة بالمبالغ المبالغ خاصة بالمبالغ المبالغ خاصة بالمبالغ المبالغ خاصة بالمبالغ المبالغ المب

وياوي ملة من واقع ما شاهده فلإلم، في زنبية سيث قنت هذه الدراسات ه



شكل رقم (٩٤٧)

٩ - ١٠ : الشراه غير المتسم بالحكمة كملية امام مسسفر الخمام :

في بعص الأحيان لا نكون المشكلة سببها قلة المال ، ولكن قد تكول المشكلة في عدم العب الرقعي لذكل لهده الأحوالي - أما بالمسبة للطعام ، قان على الأم أن تفسرى احتياجاتها القسيورية يسحو الحصلة ، مع حسن اختيارها للمحالات التي تشبترى منها ، علما بأن أغل المحالات هي تلك التي تقع في التي تقع في أمراف المدينة - وإذا كانت الروحة ستششرى حديم احتياجاتها المزلية شهريا ، قلا يضبح أن تمكيك يعض المشاقة لموسول الى المحالات الموجودة في أطراف للدينة ، وستحد في هذه المحالة انها عملا ستوفر قلارا مناسبا من الحراف الماساخة في الهاسة عن حديم احتياج اليه (شكل ١٩٣) ،



٩ ١١ : المسكرات كتقبة في هساد الطعام: وعصح عده الظاهرة بي يحص الطلاق السامة (مثل رامبية) ، عان العلاج يستبتع باحتسساء المخبر والبده في الوقت الذي كان عليه أن يبواجه في المقل مباشرا مروعا، من حد عليه السيدة عن الدي المن بعد حد وي احدر والتي نكول الأجيرة أن يستنقض علماء الأقراء الأمره به المناف على على البيرة ولا يقتصر الألم على ألك، وقر أن المصر الألم على ألك، وقر أن المصر الألم على ألك، وقر أن المصل المناف يستبد تفسيو الأسرة حديثاً من منافعه يستبد تفسيو الأسرة حديثاً منا للعمل المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع وهو شكرة من المجام المنافع وهو شكرة من المجام المنافعة في المنافع وهو شكرة من المجام المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة عن المنافع والمنافعة المنافعة عن المنافع والمنافعة عن المنافعة والمنافعة ويستام وهو شكرة من المنوعة إلى ومكنا لك.

یکون المسکرات علیه فی میبار الطعیبیام و تنگل ۱۹۵۰ کیا میپی ن ذکرتا :

في ذلهبنا يعتبر شرب البجرة أهم علَّبة في مسار الطعام



ڪل والع دهاڻ

٩ - ١٣ : المظهرية العائق في مساو العاماء و دن الأمثاه على دلك الرئيساعة الرئيساعة السناعية التي تنجا البهما معمل الأمهات كديل للرضياعة الطبعية . ومن منعدات أن الرساعة السناعية هي وصبحة الطبعة الراقية هي وضاعة المقالهن ، وحكما تكون المظهرية وحب الظهدر مسبباً عي حرال المطفل من طفاحة الطبيعي "

٩ - ١٣ : الرفيسانة الصناعية كمائق في مسيساد الطعمام :
 ((نظر القدم السابقة)

و ح 4 ؟ و و ما قلتا به و الاعلان كهوان في صحيال العلمام:
م هرال الكثير من التجاد الدين بريجون من بيع زحاجات الرصاعة و حلمانها المطاطبية و من ترم عهم يعلمون عبهما في الصحيد والمائية و و الملائية و و الملائية و الملائية و الملائية و الملائية و الملائية الملائية الملائية و الملائية و الملائية الملائية الملائية و الملائية الملا

و ع و ؟ ؛ تعمى الوقود كماتى في مسلا الشعام : في الحقيقة فان الكدير من الوزد التدانية يجب طهيها قبل تنادلها ، وفي يعض البلدان الناسية الفقيرة (") ، فإن هذا الوقود اما أن يكون الخضيه أو الله المحسم أو زيت البترول - والالتجاء الى المخسب كوقود ، يتطلب في كثير من الإحيان مستقد لموصول الله على بعد مسافات كبيرة عمر المدل ، أما المحم والمترول ، فهما وسيطنان تحتاجان الى مال ، الأسرة في مسيحي المعابق ، ومن قم قال الأم لا تبدد أمامها حلا ، صوى أن توقد النار من واحداد لهي الشمام ، متباحدة أن متاكد من الإطفال المستمار الذين يحتاجون لا المسبه السائم عند مرات في الهوم ، ومن ثم فانه يسكن اعتبار منذ السبب عائلة في مساز الملمام ، ومن ثم فانه يسمن اعتبار الدين يحتاجون النادية ، ومن ثم فانه الاحمساية بسموه النفذية ، ويناسة عنه الإحمساية بسموه النفذية ، ويناسة عنه الإحمساية بسموه النفذية ، ويناسة عنه الإحمساية بسموه

٩ - ١٦ : التفاف الإسرى كماتى في هسار الطمام : كبرا ما يكون النفاك الأسرى ماقط في سدر الطمام حيث الآب قد انفسل عن الأم ، وصراء دهبت الأطفال مع أبهم أو مع أمهم ، فادم في كتاب المالتين لي يسفوا الرعاية التي كانوا يجدونها قبل هذا المفتكك الأسرى ، وخاصة اذا مروجت الأم يمن الأم ، وتروج الآب ضع الأم ، فانه في كنا الحالتين متكون الرعاية الاطفال البعد ، الذين يوتحون في طل الرواج البعدية أما الإطفال الذين يستحسدون مع تروجه الأب أو قرح الأم ، فانهم كثيرا ما يلانون من سوء النفذية .

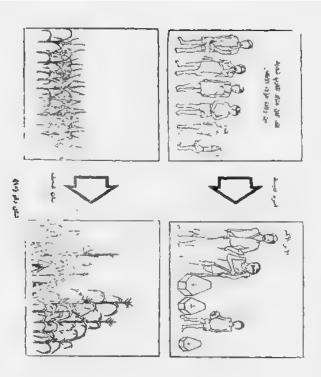
و به ١١ الاتجاب المتقاوب المحاقق في عساد الطعام ؛ قد صبق الدرا أن الأم عليها فطام طفاها في المسهر الثامن عشر من عمره ، كما يستحسن أن يتم ذلك بعد تمام عامين - ولكن في بعض الأحيان ، قد تحمل الأم ، ووليدها لم يتجاوز السنة من عمره ، مما تخسطر أل فطامه في موعد سابق لما يحبب أن يكون ، ومن لم فالد على الأم أي عام المحافز في موعد سابق لما يحبب أن يكون ، ومن لم فالد على الأم أي عام المحافز أستانها ، وكذلك تغذية طفاعا الدى قطب مكرا ، وفي كنير من الأحيان ، قد تكون الأم فقيرة جما ، سما قد لا تنحقق النفذية المسلمة تكل من الأحيان ، وبنا على وبنا على الأم فقيرة المحافز المحافزية المسلمة تكل من الأحيان ، وبنات على دلك ، فان على الأم ، وبارشاد الأحمانين على حملها بين المسابق ،

ويُورُ كيا من النال في رابيها حيث لنت علم الفرامة ﴿ الآرجم ﴾ "

٩ - ٧١ عن " كثرة الأخلال محالق في مساو الطعاع: في كتير من البلدان النامية يكون عدد الأطفسال بالأسرة أكثر مما يجب ، ويعتبر آ إد ٧ أو ٨ أخفال في الأسرة تسمينا عاديا ، وفي الصورة النائية (شكل ٩٥ أ أطفال احادي الأسر الفقية في يلك قام ، ويلاحظ أن المده مع ٢ ، و تكوب حماك ولد عشره وطفل آخر يشكو من سود النفذية - ان هدا يمكن تقبيهه يسان متقارب يؤدى الله المحمول على محصول مزيل ، أما الأسرة التي تتكون من عدد قليل من الأسرة السميدة ، قانه يمكن تقبيهها يالنبات المناهد القرى المناس يمكن تشبيهها يالنبات المناهد المناس المناهد المكن تشبيهها يالنبات المناهد القرى الأسرة الشميدة ، قانه يمكن تقسيهها يالنبات المناهد القرى الأسرة الشميدة ، قانه يمكن تقسيهها يالنبات المناهد القرى الذي يدم محصول وافرة إلا شكل ٩٦) »

٩ ... ١٨ ٤ الشباركة غير المادية في الشمام كمائق في مسار الطمام : كثيرًا مَا تَجِمْمُ الأَسْرَةُ عَلَى مَائِمَةُ العَشْسَاءُ بِمَا فَيَهُمُ الْطَغَلُ الصَّخِعِ * وَفَي البلدان الناسية ، حيث مواود الأسرة محدودة للقاية ، قال الطمام لا يكاد بكفي حدَّه الأسرة ، هما يجملهم يتسابقون في تناول الطعام ، وكل فرد ونهم يحاول أن يحصل قبل غيره ، عل أكبر قدر من الطمام ، وفي حالة اشتراك المثني في علم المركة الفلائيسية ، فإن النتيجة لن تكول في سالحه ، نظرا تصغر صنه ، ويعلم تناوله للطعام - راذا ما ترك الصغير مكذا المامه إن آجلا أو عاجلا سيصاب بسوء التقدية ، ومن ثم فأن على (لام في مثل علم الأحوال ، أن تضم تصبيب الطفل الصنير من الطعام في وعاء خاص به ، لياكل طعامه على مهل ويحسسل على كفايته منه - هذا نضلا عن أنه في الكثير من البلدان الناهية ، يسستأثر دب الأصرة هالما بالطيب ما في الطمام من بروتيتمات ، المثلة في اللحوم ، والدواجن ، والإسباك . دون مراعاة لحقوق أولات الذين قد يمكون بعضهم في من الرفعية ، ويحتاجون الى مثل علم الإستاف من الطعام ، يكسيات تاوق ساجة الأب اليها ، أو قد تكون الأم حاملا أو في فترة وضاعة ، وفي هذه العالة تكون أكتر احتياجا الى المزيه من المواد البروتينية ، التي يستأثر بها الآب دون سارشة من الأم أو الأيناه -

٩ ـ ٩١ : جهل الأمهات يطريقة تقدية الإطفال الصطائر كمائق في مسلم الأطفام عالق في مسلم المسلمة المنفذية المشادر المسلمة المنفذية الأطفال المسلمة المنفذية المسلمة المنفذية المسلمة المسلمة المنفذية المسلمة المسلمة المنفذية المسلمة المسلمة





شکل رام (۹۲۱)

الرحسيات ، التي لا بنيامييا (م الطاق وحريثينه ، وذلك يسبع. الحال وعدم معرفة الأم بالبيط قواغه تقديه الأطفال .

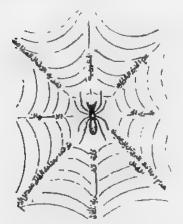
٩ - ٣٠ : يعلى الأمراض لله تكون عاقصها في مسهداد الطعام : حد يصاب الطفل بامراص عدد منها الحصية ، السمال الديك ، الكحة ، الاسهال ١٠ الخ ، ويعض عدد الأمراض ، تعمل الطفل عادقا عن الطعام ، من ثم يصاب بسوء التقدية ، وعند اصابة الحطي بالمحسبة ، فان فعه ينتهم بن تعاول الطعام ، كما أن الاسهال يؤدى الى شروع المطام ، كما أن الاسهال يؤدى الى شروع المطام مع المبراة دون ان تماح له فرصهة الاعتماس ، وبالاضافة الى

ذلك ، فإنّ الطَّقل قد جساب ببعض الديدان الطبيئية التي تسليه جزط كبيرا من طبابه ، ومن ثم يبعو الطفل نحيلا مسايا بسوء الطفاية •

والشكل السابق ملخصا عصورة له سنق أن ذكر ثام (شكل ٩٧) .

الرّيد من العلومات عن العقبات في مسار الطمــام

٩ ــ ٧١ : تشمايك العقبات كما تنشايك خيوط المتكبوت : ان مناك الكثير من العبات في مسار الطمام والتي تنشايك مما كغيوط المتكبوت ، قبتلا الرصاعة الصناعية والمظهرية مرتبطان سويا ، كما ان يعظى المعادات تربيط مع عدد من العقبات في مسار العلمام عنل شرب



ان الاطع من علیات الفهم انشابات مع بنضها البيمي الما الشبایات خوط الانکارت شکل بالم (۱۸)

البيرة , طريقة وراعة الأرس ، كيفية تفلية الأطفال ، هذا قضال عن أن قلة اغيرة مرتبطة يسوء الاختيار لني الشراء ، كما أنها مرتبطة بالجبل يطول تفذية الإطفال ، هذا فضلا عن أن الإصابة بالأمراس المختلفة تحد من المبل ، كما قد تبنع الطفل من تناول الطمام ، ومن حد الأطفة ترى إن المنبات في مساو الطمام مرتبطة يسضها بالبعض الآخر ، كما تشتابك خيوط المنكبوت (شكل 48 ؟ .

9 - ٧٧ : قلد تكون هتال اكثر من عقيلة في مسأل العلمام باشكال مختلفة .
جي كثير من الأحيان قد تنواجه الفقبات في مسأل الطعام باشكال مختلفة .
جي كثير من الأحيان قد تنواجه الفقبات في مسأل الطعام باشكال معينة صيد السبب الرئيس لمبوء المعدية . وأن كان آخر ، قد يحف ذلك بسبب عضة الري معاير للمته الزول . فتثلا ني كان أخر ، قد يحف ذلك بسبب عن مايره المشترات للمحصول ، ومن م فاها بودى الى سوء الشفية .
يسما في دات الوقت أو في منة أخرى ، قد تكون عزارة الإحفاز واتلافها للمحسول ، مبيا لبسوء التقدية في الكان المدى عملت فيه الإمطار واتلافها للمحسول ، عبيا للبسوء التقدية في الكان المدى عملت فيه الإمطار ومن أو فأن كل مكان ويد يكون المخالم ، ومن أو فأن كل مكان مرد المقبة الرئيسية في مساد الطعام ، ومن أو فأن كل مكان صوء النفذية ، أي أن :

معظم الاسبابة يسوء التقلية واجع لل المديد من العلبات في مساو القمام -

9 - ٧٤ : وود التربية الصحية في ازاقة الكثير من العقبات في مساد الطعام : بعد أن استعرضنا المقبات المنتطقة في حساد العلمام دانتا طرحة أن الآخال المعمر تون منزية خاطئة وضون حم بصحيها - فالأهالي يتصرفون بما يستقدون امه سواب و وهو في الحقيقة خطأ كيو ، وهم هنا تنشأ الكتير عن المقبات في مراد الطعام - وهذه المستقدات الخاطئة ، يمكن حمل الأهال على تركيا ، عن طريق التربية المقالية ، التي تعتبر جزما صا يسمى بالتربية الصحية ، ومن ثم :

تعتبر التربيسة المستعية أحسن الطرق لتحسين التقلية في مجتمع ما •

والد السبب النصيحة والإرضياد القلما وطلجا الألفر من مشكلة ومنال ذلك اذا تعلم الفلاح المطريقة الصحيحة لزراعة الفول السوداس (م.

والال رحير القول السوداني محمولا وكيسية في وقعية حيث تبت علم الدولسة .

مع تضجيعه على الاكتار من آكله هو وأسرته ، قالنا بذلك تضرب عصفوارين يعجر واحد ، اذ أنه يسمستقيد من الناسية الرواعيسة ، ومن الناسية الصحية ، وهكذا -

التعرف عل مشكلات المجتمع الفلائية

٩ - ٣٠ : التعرف على بقدار التشار التقدية ، ويراسه العقبات التي في مسار الشام :

ان احدى الطرق التي يمكن اتباعها لمرقة سود التصدية في الأطقال الذي يمل عدهم عن 0 سسواب يمم عن طريق الوؤن . عميط القراع ، وحم ومم عن الخطفال يقد وربيم دون المستوى بالسببة السببة السبب ، وكم عدد الأطفال الذين يقل معيط نزاعهم عن ١٤ صم ١٠ ل معرفة كل صدة ، يميد الطرقة لمن تتشار صود الخدية بين الأطفال الدين يقل عدهم عن ٥ سنوات ولا شك ال الطريقتي بالمذكورين بسيطتان يمكن عملهما في ال مكان ، وإدا سبب النشار سود التعدية في مثل حرالاه الإطفال الدين قامة عن الأسلم التر في ال مكان ، وإدا سبب النوسل للاجاب الصحيحة عن الأسلم التر ادت الى سود التعذية عن الأسلم التر ادت الى سود التعذية عن الأسلم التر ادت الى سود التعذية عن منوات العمر ، يختلف عن الأطفال عنه الولادة حتى صنى الخامسة عن صنوات العمر ، يختلف عن حتى الى حي عن عن الديمة ، ومن صنوات العمر ، يختلف عن حي الى حي عن سعى الماصيحة عن المحرى .

رعل المرسد الفلاغي الذي يوكل اليه منل صدا الموضوع . عديه أن يجهز العديد من الأصسطة التي يتلقي اجابتها من أفراد الجدمع (والدي قد يكون العي الذي يقطئه) ، وهبال يتطلب وبارات مدليه للأسر ، ليسشف الإجابة عما يدور هي معينته مي استلة ، ولكي نكوى الإجابات حضوهية والحرب إلى الصحة ، فاحه يختار مئلا كل حامس منزل قبي الحجي ، فعمل الاستجبان والصحة ، فاحه يختار مئلا كل حامس منزل الحي الحجيار عفوائيا ، وبدلك يكون عمال الإحبيار عامياً أقرب الى العمدة ، عام الو الحيا القرب الى العمدة عما الو تعارض منزل الحي

وعلى المرشد، الفنالي أن يرور أولا المسئول الأول عن المسئلة ويعرض عليه مشروعه ، ويستأذنه عن زيارة الأسر في يبوتها ، أما التصييعة الثانية التي تزجى اليه فين ان يكون دقيق الملاحظة ، فمثلا يلاحظة من المبرل به حديقة أم لا ؟ عل الحديقة مرورعة أم لا ؟ ما نوع النبانات المؤروعة بالحديقة ؟ مع مالاحظة كل ما يفور فن المرل مثل أي أنواع أواني الطبي التي تستخديا وبة المنزل ؟ ما «قدار الطعام الدى بقدم النسخص ؟ واذا كان صائح شخص ياكل عندما يذهب المرشمه اللغائي لدريارة المنزلية ، فيمرف ماذا ياكل هذا الشخص ، وكيف ياكل ، وما الكدية التي ياكلها ٥٠٠ الله ،

وفي يعضى الأحيان قد لا يجد المرتمد المقذائي وقتا يسمح له بدؤال أهل المرثل عما يريد ، لذا لقاء يحتاج الى ريارة منزلية أحرى - ومما ينصح به المرشد المندائي هو ان يحمر الأسئلة التي يريد أن ينقبها على أفراد المرل ، مع كتابة الإجابة الحي يتنقاها على عدد الأسئلة ، كما عليه ال يدون الاحظاته وما يراد صائحا تشكة المبحث ،

ومن الصمعي أن يجه المرشد المتدائي جوابا صحيحا لكل ما بسأل عنه ، واذا وأى حرجا في سؤال مدني ، فان عليه أن يسأل سؤاله يطريقة غير سائمة ، ومن هذه الأحابة يمكنه التوصل الى الاحابات المطرية * وقي عندان الأحيان الله تكون أجابة ربة البيت مثالفة لما يحدث مدا ، مسئلا عندما سألها عن عاد الوجبات التي يتناولها أقراد المرل ، فانها قد تقول ٣ . بينما هي في الواقع برجبتان فقط وهكذا * واذا كان لديك شك في منز هذه الإجابة ، فأنه يمكن أن تسألها عن الرقت للدي يعداولون لهه وجبتهم المفاقية ، فاذا ذكرت ولتين ولم تذكر ٣ أولات ، فاهلم أن عاد الوجبات هما وحبتان فقط وليست ثلاثة ، كما تقول ربة المنزل *

وهناكي الكثير من الأستاذائي تحرس الأسسر على اشعائها ، مثل كم يكسب رب الأسرة ؟ كم تصرف الأسرة في الشهر ؟ كم عدد الأولاد الذين ترفوه ؟ ومن شم فان على المرشد المنافي أن يكون حريسا جدا عند سوالله من هدد الاستفاد ، فعالا يمكن استنباط الاجانة المحسحة بخسموص الأطفال الذين توفوا عن طريق منزال ربياط فلبت كم أنجبت من الأطفال ! وكم هو عدد الخلافها حاليا ؟ ١٠ الله .

وقيمه يني النفاط الواجب أبياعها في البيعث المهاثي المقالي .

التعويف بالنفس: يعمد على الم : لدالدائي الذي سبقوم بالبحث تعريف الأسره مقسلة والمرس الذي من أحله يرور المنزل كسا يدكر لهم الهسامة بتقدية الأطفال والإسرة عموماً ، وإن الهدف من الريازة هو الحصول على المائد لمحص تالريازة هو الحصول على المائد المحائد أبي أن يوضع للاسرة أنه يريد التوصل الى مقالكهم ليساعاتم وليس لنقاهم ، كما أن على المحافظة المحافظة المحافظة بروده المرت المحافلة ال

سؤال الأسرة عن يعلى الأسئلة العامة بكاسة بالشهام : ومن الأسئلة التي عل الرشه أن يحصل عل أجابات عليها من . _

- 💣 ما هو مصدر بخل الإلبرة؟
- کو تعلق مصاریف الطمام شهریا ؟
- ما هي المواد الغدائية الأكثر استهلاكا بواسطة الأسرة ٤
- ما هي الرجيات التي تناولتها الأسرة في اليوم السبابق للاستبيان ؟
 - همل أفراد الأسرة يأكلون مما أم كل فرد يأكل متفردا ٩
 - 🐞 كم عام اقراد الأسرة ؟
 - ما من الاحتلافات في الطعام بالسبية للمبول المبنة ؟
- من عم الذين يعيشـــون مع الأمرة من الاقارب ، وكم عددهم وصلتهم بالأمرة ؟
 - عل يشرب أفراد الأسرة الحبور أو البرة ؟

الإستلة الناصة بالأقفال : ومنالها :

- 🐞 كم هي أعماد الأطفال الوجودين بالمنزل ٢
 - 💣 كم عدد الأطفال بالأسرة ؟
- كم عدد (الأطفال الدين توفوا ، وما سبب وقاتهم ؟
 - متى أعطت الأم المصيدة لطفلها ؟
 - 🐞 هل يتناول الأطفال اللبن ۽
- من حماك من الأطفال المسخار من يرضع صناعيا ؟ وما أسباب الوصاعة الصماعية ؟
 - حل الأطفال طبيميون في وزنهم ؟
 - 🐞 ما معيط دواع الأطفال ما يين سبنة .. ٥ صموات ٢
- حل يتناول جميع أقراد الأسرة العشماء مسبويا كل ليلة : أم
 يتخلف مديم أمد 9 ولماذا ؟ ،
 - عل يشتاول الأب والأم والأطفال طعابهم في وقت واحد ؟
- هل يآثل الأشفال السخار من أوجيتهم الخاصة يهم ، ام يتعاولون طعامهم بالاشتراك مع باقى أفراد الأسرة ؟

- من الذي يساعد الطفل المحدير عل تناول طعامه ؟
- حل تسمخدم الأسرة الملاعق في تناول الطحسام ؟ أم يأكلونه بأصابهم ؟
- عل تصبح الأم الروس للمصيدة قبل تقديما للأطفال أم لا 1
 واذا كان الرشد المدائي معظوطا فانه سوى بعينيه ماذا يأكل المطفل ، وكم عن كنية الطمام القدمة له 7 وعل يتناول الطمام باللمقة بمفرده أم بمساعدة أنه .
 - عل يساول أفراد الأسرة طعام الاقطار ١
 - 🍙 هل يأغدُ التائمية معهم طعاماً وهم ذاهبون إلى العرسية ؟
 - الأمراض التي أصيب بها أفراد الأسرة ؟

الأسئلة التي توجه للاسرة غيرفة عاداتها :

- هل يرسل الأطفال إلى جدتهم ليميشنوا ممها يعيدا عن الأسره ؟
 - حل يرسل الأطفال بل أقاربهم ليعيشوا حباك؟
 - ماذا يأكل الأطفال عند الدربهم 9
 - ما رأى الأم في الرضاعة الطبيعية ؟
 - 🖷 مَنِي يِتُم قطام الطَّفِلِ ؟
 - الى من تتوجه الأم عناسا تريد التصيحة ؟

الأستلة التي توجه يغصوس الوقود والله د

- . كيف تطبي الأسرة طمامها ؟
 - 💣 ما توع آواتي الطهي ٢
- عل بالنزل عاون لسحق العبوب ؟
- 🌰 من أين تحسيل الأسرة على الماه الكرم أياً 🕈
 - 🕳 دن يحضى الله للأسرة ٤

اسئلة خاصة بالإسرة :

- 🐞 كم ببلغ دخل الزوج فعيريا ؟
- کم یعظی الزوج لروجته س المال التفتری به الشبام شهریا ؟

على ينبقي مع الزوجة يعض المال في نهاية الشهر؟

ومثل حلم الأسئلة السابق ذكرها سيجد الرئيسة اللذائي معوية كبيرة في الحسول عليها ا

الأسئلة الرجهة للأسر الريابية :

- مل للنزل جبيئة ١
- 🌰 ماذا يزرعون في المديقة ا
- 💣 على للأسرة حيواتات يربونها كالأيقار والطبور ؟
- مل يحسنون على البيض من الدواجن التي يربونها بالمؤل ؛
- حل حيوانات الحقل تدر لبنا ؟ وكم يحصداون عليه من اللبن ؟
 - مأذا يزرعون في المتول ؟
 - 🐞 ما هن الحاصيل التي پيمرتها ؟
- مل يختزنون شيئا من معاصيلهم ؟ وهل تكليهم طوال العام ؟
 - كيف پخزتون محاصيتهم ومواردهم الفدائية ؟

والآن وقد اسهى المرتب المدالي من سؤال الأسرة فأته من العدل أن يحبب هر أجما على أسئلة الأسرة ·

٩ - ٧٧ : الأستلة الوجهة إلى الاخسائي الزراعي ليجيب عليها :

- حل هناك ارض سائحة للزراعة ؟ واين ؟
- من العلامون يروعون المحاصيل الأساسية أم لا ؟
 من القلامون يزرعون أصنافا مختلفة من المحاصيل في الحقل ؟
- من المحاون ورحون العمان معلمه من المحاصين في المعن المحاصية على المعن الأسيمة بالطرق المسيمينية ؟
- هل سننجلم المبدات الحشرية ؟ وما هي ؟ ولأى غرض حشرى السنتهام ؟ "
- حل الحقل والحديقة قد كم حرثهما وذراعتهما بالطرق الزواعية السطسة ؟

٩ - ٢٨ : الأستلة الرجهة للاقصيالي الطبي الاجابة عليها :

- كم عدد الأطعال الذين يمومون سموياً كشيجة لسم المتعدية ?
 - 🛎 عل خرش الكواشيووكور والرارمس متتشران في المعني ؟
- آم حى عاد الحالات التي تم فحصها بالركر الطبي في العام الماضي 9

- مل الكواشيوزكور الميزازمن منتشر في الحي أم 19 ا
 - كم يبلغ عدد الأطفال ثائمي الورن في المي ؟
- ما هي الأمراض المنتجرة في الحي والتي تساعد على طهور سوء النفذية في الأطفال ؟

4 - 14 : تقييم العبل :

بعد الحصول على السانات المطلوبة لحصر العقبات في مسان الطعام . فانها تدين كالاتى : ...

التقييسم	العقيسة
é	💣 عقبة غير ذات أميية
	🍙 عقبة قد تكون وقد لا تكون ذات اصية
ė*	💣 عقبة دات أهبية هشيلة
+ +	🝙 عتبة لها اصبية
+++	 عقبة بالغة الأمبية
++++	 العقبة الأساسية والمسببة لسوء النظاية

الجزء المول

(1) تحديث العقيات التي تفف في مساو الطعام: 151 قبت بزيارة أسرة من الأسر ، ضمن برنامج غذائي ، فستستسع الى الكثير من القصصى والتي تدور كلها حول مشكلات غذائية ، وتب عند القصصى ومنها استشج العقبات الفذائية التي تسببت في المشكلات اللفائية التي تماني منها الأحدة ،

(ب) زياوة ميشافية للتعرف على مشكات المجتمع الشالسة .

ان من هذه الريارات تعتبر أساسية للتعرف على المتساكل المدائية للجسم
الذي حو تحت الدراسة الفضائية - وإذا كانت هذه الريارة الميدائية ضمين
خطة تعليمية ، فعل المترف المستول عن الخطة أن يقسم الطلاب على معطقة
الدراسسية الميدائيسة ، وعليه أن يؤكد لطلابه أن الاسر تسمعها عفي
الزيارات ، وخاصة إذا تبين الهدف منها ، وأنها لمسلحتهم قبل كل شيه ،

ويمكن لمجموعة من الطائب أن تتورع على منطقه المداسة لمليهالية ، طبقا لما يراه المشرف وتوجيهاته ، ويمكن لكل طالبين أن يتوجها الى اسرة همينة ، وعلى الطائب أن يستوفوا من الأسرة كاناة البيامات التي هم في حاجة البيا من ماكل ومشرب ومشاكل فعالمية للأطفال ، وعادات فقائية ، ومشكلات الما والوقود ، ومشاكل المواد الفذائية ١٠٠ الغ ، وعلى الطائب أن يمهوا أسلامه أن يمهوا أسلامه لمناته النوارة المنزلية ،

أما عن الريارات التي تم مائسية الأمر الأطفال الدين يشكون من مدو التقدية ، فسئل هذه الأمر ببكن الاستدلال على عباويها من عبادات الإطفال ، هذا ويستجس أن تكون هباك مقارنة بين الأمر الني يتمع الحفالها بالصحة ، والأمر التي يشكو الحفالها من سوء النفذية ، وذلك للتوصل إلى الأسباب التي أدت ألى صدو التقدية في مثل هسه الأمر ، وكذلك التعرف على المقبات في مساد الطعام ، والتي أدت إلى صفد الظامرة ، وقد يتطلب الأمر أن يسسسمن الطعام ، والتي أول لا الإطارة المنافية ، وذلك كجزء من

ومد منا الانتشار التلايي للتمرف على المشكلة التنائية في المنطقة ، قالهم يجتمعون في حجرة الدواسة لتصرض كل مجموعة ما شاهدته ، وما توصلت البه من حقائق ، ثم تجمع كلها لقسمها في التقرير النهالي للمشروخ •

ومثل حدد المشروعات مسلح للطاهب الدارسين للتغليث ، ولطاهب للعارس التانوية وكذلك العلماني في المسئل الطبي ، والزداعي ، وتسية السنة -

وقد تنطقب العواسة تكرار الريارات المنزلية ، مع الأخذ في الاعتمار أن يتم متساعدة النغرات الفذائية التي طرأت على الأسر التي يعاد زيارتها ، كنتيجة للمصالح التي أبديت لها في الزيارات السابقة -

وجه، زيارة طابل عماي بسوء التقلية : تتم زيارة اسرة هدا العقل ، ويتم الترسل الى المقبات في مسار الطعام والتي نتج عنها اصابة الطفل يسوء التفلية .

و 1) "كَابِهُ مِقَالَ مِنْ الْمِنْوَاتِ الشَّلَاكِيَّةِ ،

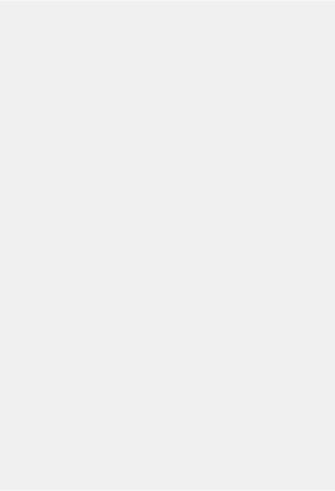
وهم، تشيئية غلاقية : في يعلن الأحيان تبدر الحابة عاسة لابرار المقافق الهامة في التعذية في صورة تعتيلية قصيرة ، وهن أشلة هذه التعتيابات ، هذه القصة التي تو تعشدها بواصطة تلاميذ المدارس ؛ القصة تقول : والد لا يتكفل بمصارض أمرته ، وهو يهوم أولاده من ادنداه الرى المدرسي المطلوب مبهم ، كسنا يجرمهم من المأل الذي يشترون به الطمام • لقد تعود هذا الأب أن يضعب يوميا الى البار ، ويظل متألد ليترب المسلم ، فقد تعود أن وعد أورجة ويما ما من الحالة ، متراها من السكر ، المسرمة تقود • في هذا الوقت كانت زويته مجتمعة مع المسائية التعذية لمرتبدها كيف تعتبي بطفها المستم الذي كان يشكو من الجوع • عدد الدي رب الأسرة ، وفاق من السكر ، تأثر بنا قالته اخصائية التعذية وأحسى أنه مجرم في حق أسرته ، عندائذ اقلع عن المدر واصبح ويب اسرم عليه عند المسائدة على المرد واصبح ويب اسرم

(و) جمع الإلياء الشالية من الصحف " يكلف الطالب بجمع الإشبار التشائية المختلفة من المسحف ، وترتيبها بطريقة مبتكرة ، ثم يعرضها مع تقرير ونعليق عليها على رمائلة في قاعة الدوس .

(فر) المسافة طابة جديدة هي مسال العلماء : فقطن الحديد : لله الحفانا من المعند المعند المعند المعند المعند المعند المعند الما ذكر تاه من المعندات المعند في مسار العلماء ، علمة يرى ان تضاف الل ما ذكر تاه من المعندات الأخرى ، هماه المعند هي المعندات المعند والعندان ، والتي تظهر جديد واسحة عن الأطفال ، يتوان د ، براون أنه كلا لا المطفل المعرد من الحب والحنان ، كثيرا ما يقلد شهيته لفطمام ، وبالنال قال ذلك يؤدى به الى الاصامة بسره التفدية " ويؤلد د ، براون أن الأطفال لا يحتاجون طماها قط ، يل يحتاجون أيضا حبا وسانا ، ويعطى متالا لا يحتاجون طماها قط ، يل يحتاجون أيضا حبا وسانا ، ويعطى متالا للقلك اللصة التالية :

تزوج دجل من توجعين ، كل منهما تمقت الأخرى ، وكانت كل زوجة لها طلم صغير * مات احجل ماتين الزوحيني تاركة طفانها الصغير » وفظرا الأن الزوجة التالية كانت تكره أم هذا الطفلي طانها أهملته _ يعد وفظرا الأن الزوجة التالية كانت تكره أم هذا الطفلي طانها أهملته _ يعد القداد مد رام تصغيره بأى قدر من الحب أو الشعنان * - ولم يلبت المعلق أن اطوى على تعسه ، عازلها عن العلمام والشعراب * - • ولم يلبت الا لمترة قصيرة ، نه ماته الأ





مساعدة الأسرة لرفع مستواها الفذاتي

١٠ - ١٠ التشخيص التربوق : في الفصل السابق ، م السوف على مشكلات الحق الفدائية ، وأسعاب صوء التغذية به ، كما تمت معاولة الشرف على مشكلة صوء التغذية ، وأسعاب التشارها عي الحي ، هذا قضاد عن مشكلة صوء التغذية ، والسباب التي وجيد في مسار الطعام ، والتي تؤدى الى انتشار هذه الظاهرة ، وفي هذه المزاحة تبغي أن مائك عقبات ذات أهمية كبرى ، كما أنه هناك عقبات ذات أهمية كبرى ، كما أنه هناك عقبات الل أهمية المؤلمة عبدر عفرة في مساد الطعام ، دمن الم ينشأ عنها سوء التغذية .

رمن الملاحظ أن هناك كبيرا من الطبات تقف حجر عشرة في مماو الطعام ، ناحجة عن سواد الأهالي الخاطيء والذي من هناك الإشرار بهم . والتسبيد في اصابتهم بسره التغذية - وهلم السلبات يسهل ازاليا سبها عن طريق سماد الطعام ، عن طريق تفرير الأحال لبخص عاداتهم ومتندا بهم عن طريق المدال لبخص عاداتهم ومتندا بهم عن المالية الم ترعية الأهالي بالموراد صلح المسادات (او الساول كوتيم وسلامتهم والمحروب على تغيرها ، معا يمكن أثره على تحصن صحتهم وسلامتهم من الأمراض، وهذا يضغل ضيئ ما نسبيه بالتنقيف أو الإرشاد الغذائي .

وإذا كان هناك من المقبات ما يتم ازائت عن طريق الحرية أو التقيم الممحى ، الا أن يعض هذه النشات ، لا يتم ازائه باتماع حفا السبيل ، ومثال ذلك فان التنقيف الممحى لا يجدى في وجود عتمة في حسار الطعام ، باتحة عن حسفوت الجفاف وعسهم مسقوط الأعطار وهن ثم ، قال :

> التقليف الفقائي يعتبر من انقسسل الومسائل للولاية من سوء التقدية

وعظرا الأهبية التتقيف الصحى في حل بعض المسكلات الفاتلية . لذا فان الهيئة الطبية المتواجئة في المراكز الهمجية ، وكذلك المدرسية بالمدارس ، مطالبون جبيعا بأن يساهموا نقد كبير في هده المهد ، حلما بالإضافة الى أن المرشد الزراعي في الموقع عليه عهدة تتقيم من يقومون بعلامة الأرض والدين يلتقي جم يوميا كما أن على المسمى والرميان الى يساهموا في حدا المجال وذلك بالنسبة الى زواد الكنيسة (٣) .

رسا لا شك ميه أن السنشفي يسكن أن يامب دورا عاما مي هذا المجال وذلك عن طريق اشتراك هيئته الطبية في تثقيف الأمهات المترهدات على المستشمى ، مع طلبهم الأسمى السليمة للتقدية ، وتعليمهم الساول المنجيم للقضاء على العادات القذائية السيئة ، أن الأم اللهُ ترددها على المستشمى لعلاج طفئها من سوء التعدية ، يجب ال لا يقتصر الألم على علاج الطفل فلط بل يجب أن يتمدى دلك ارشاد الأم الى الأخطاء التي نقم فيها ، والتي تؤدي إلى إصابة طفلها بسوء التعدية .. مم المناية أيضًا سُوحيهها إلى اتباغ سلوك جديد ، يقي طفاها من الاصابة مرة ثانية بسوء النمذية ٠ وس ثم ، قال الأم اذ تعادر المستشفى تكول تعلمت كيم تعدي وطعلها ، وتبعد عنه شبيع سوه النعدية ، ولكن مما يلاحظ في في الواقع ، أن الأطفال يشكون من سوء التقذية ، سرعان ما يستردون صحبهم وعاديتهم طالما هم في المستشفى ، ولكن بنجرد أن يرجعوا ال المبرل فابهم سرعان ما يتكسوا ، وتظهر عليهم مرة أخرى أعراض سوه التمدية . وهذا راجع بالدرجة الأولى الى أن الأم لم تكن حريصة أن تتمتم من المستشفى ، كيف يمكن تغلية الطفل نفدية سليمة ، حتى لا يصاب مرة أخرى يسبوه التغذية ٠

التنظيف العجامي والفردى * الله الدي الامكان أن يتم تتقيف الأمهادي بسورة مردية ، كما أنه يمكن تنظيفين بصورة صاعبة • ويعتبر التنظيف الجساعي هو التنظيف السائلة • ويجب على من يتول تنظيف الأمهات من الهيئة الطبية أو المختصين في التنظية ، أن يكونوا قدوة للأمهات حتى يمكن أن يسجيبوا لنصائحه •

وكينال على ذلك قد تتحس الطبيبة في النباء على الرخساعة الطبيعية ، وتذكر أن لهما من صيزاتهما كذا وكدا ١٠٠ ثم بعد لحظمات تصاهدها الأمهات وهي ترصع طفاها رضاعة صناعية ، بالرغم مما ذكرته منذ لحظات من أن الرضاعة الصناعية لعتبر هي المسئولة الأولى عن مرض

وياوه دينكي ذاك البقية بالنبيبة الرتادي الساجه ، ودور الطبادات هوما ، (الكرجولا

الأطفال الصفار ، وهذا حتله ايضا على الطبيب الذي يشير على المريض بعدم التصحير ، وهو في دات الوقت يعضى بشراعة ، إن حثل حله التناقض بعيما يقوله المستول عن تتقيف الأمهات وها يفعله ، يشكك كثيرا في الأحد براي ، أو الالتزام به ، وما يمكن أن ينصبع يه عن يفوهون فتتلف

يَزِمَسُوا شناصياً بِمَا يَقُولُونَ ۽ حَتَى تَكُونَ لِثَمَالِتِهِمَ الْلَاقِيةَ الْرَجُوةَ

تفسيع السلول من خلال التثقيف (التغويس)

١٠ - ٢ - ٢ تامرفة والعبل : قبل بدء التنقيف (التدريس) للأميات يبهب أن يكون الشخص الموكل اليه هذه المهمة علما بها ، حتى يبكن من علال هذا التدريس تغيير صنوك الأمهات بما يكفل تحسن صحةً الخالهن · عاذا كانت الأمهات مثلاً لا يصنص البرونين الى عصبيفة الطفل. فان المهمة الرئيسية للمدرس في هذه الحالة ، تنجير في اقتاعهن باضافة البروتين للبصيدة ، ومن تم – وص طريق الاقتاع – لن تتردد الأمهات خللة واحده في اضافة البروتين الى عصيدة الطفل - واذا كانت الأم تكتش بوجبة أو وجباري للطفل ، بينما هو في العقبقة ، يلزمه أوبع وجبات ، قانه أيضا عن طريق اقتاع الأم ـ وهذه مهمة المعرس ـ يمكن طبير ما سودت عليه من اعطاء الطَّفل عددا قليلا من الرجيات (وجيتين مثلا) ، إلى ما التنصف يه من ربادة علم الوجدان للطفل ال أربسة وجبات _ وعكذا فان الإم مرجعه ادراف الانتطار التي يتعرش لهسا الطفل كنتيجة لسلوكهسا الحاطيء - وفي الحقيقة قان بعض الآباء في حاجة الى لقاء من يتولى تنقيف الأميات . لكن يقتمهم بضرورة اعطه الزوجات تمدرا اضافيا من المال ، لينسى لهن نحقيق ما تملينه ويكون محتاجا ال أعباء مالية ٠ عذا وقد تكون هناك حاجة ماسة للقاء الفلاحق لاقتاعهم يزراعة المريد من المعاصيين المعتوية على البروتين ، أن كل هذا ، يهدف الى تغيير شامل الفاهيم من تدعو العاجة الى تتقيفهم * ولكن تقتنع الأم وغيرها ، مس هم في طاجة الى تنظيف غذائي ، هو أن تكون هناك احابة متنهمة عن تساؤلاتهم التي منها ٢٠٠ لماذا يتم حدًا التقيير في العادات أو السلوك؟ ويعتبر عدا شستًا هاما ، حيث أن الكرد لا ينفذ شهيئا ، دون أن يكون متصما به في الرازة نقسه ، ومنا تجدر الاشارة اليه أن الإقباع في مثل هذه الأحوال لبس سهالاً ، لأنَّ ما يراد تنبيره هو مفهوم مترسب في الأذهان من عهه سنعبق ،

ومن ثم دان الده او نشيع هذا المعهوم الخاطئ، لا يعكن أن يتم الا في رجود أسباب قوية ومقنعة ٠ وقد يكون الاقباع شاقا ، وقد يستفرق فرة طويله ، ولكن على من يعوم ستقيف (أو تدريس) الأمهات وغيرهن ه أن يتمل بقدر كبير من الصبر ، وحاصة أن التعامل يمم مع أعهات غالبستهن لم يندن حظا كبيرا من التمليم ، بالإضافة ال دحلهن المحدود ، وسيقابل س يبولي تتقيم الإمهاب الساطا كثيرة منهن ، فيعضهن مقتنعات يأن اطفائهن ما السيبوا بالكوائبيوركور الا تتيجة لعنة المساحرة ، أو لأن الأطفال قد رضموا من الهمانين ومن حوامل ، وفي كثير من الأحيان تتهسك الإلهات بهذه الخرافات ، مها قدعو الحاجة الى احبارهن بأن لينة الساعرة هذه ، لا يزيلها الا اصلاء الأطفال مزيدا من البروليل ، نهنا من عثل هذه العالة ، أضفنا المهوم الراد توصيله ، ال معتقدات سابقة كان من الصحب الماؤها ، وصفعة تجد الأم المتظمة في الدورة التثقيبية أن صحة ابنها الريض قد تحسنت لعال ، بعد التعديلات التي نصحت باجرالها على غذاته ، قاتها بدورها ستحارل أن تقمع جاداتها من الأمهات بأن يحاكونها فيما تفعل . وبالمثل ، قان تحقيق رغبة من رغبات الأم كفيل بتدليل كثير من العقبات ، ومثال ذلك أن يقال للأم : • هل ترغبي في أن يكون اسك متفوفا في دراسته " و وعدما تجيب بالوافقة و يقال لها و إن ذلك يتطلب أن يتناول طفلك طمام الاقطار وإن ياخذ معه ايضا بعض الطمام الى المعرسة ، ، ولما كانت الأم ترغب حقيقة في أن يتغرق ابنها ، لذا فاتها ستستجيب في الحال لما يقال لها ، ومن ثم فأن مهمارة من يقسوم بالتنفيف ، هو حت الأم على أن تفسيسل شبيتًا ، وأن ما تقيله . تكون عقته به ٠ وقد يكون من الشروري للبرشد الفذائي أن يقوم مبحض الربارات المتزلية فالأمهات ، للتأكد من أن الأم فعلا تملك كافة التعليمات التي قيلت لها ، ويضهر هذا تقييماً لما تم في حجرات التنقيف (أو الارشاد ، والتي غالبا ما تكون حجرة من حجرات المستشفى ار الركز الطبي ، يتم فيها لقاه بين بعض أفراد الهيئة الطبية حامن يتوفر فيهم العبير والقفرة على الاقساع - والأمهات في دورات المتثليف) -ويستبر الرشد الطائي تأجعاً في عبلة اذا ما اقتمت الأم بما يقول -ونقدته عن التناع ، وتولت هي ينقسها الفقاع هنه ، واقتاع جاراتها من الأمهات بما تخمله ، وتنجع في ذلك ، أي أن تجاح المرشد الندائي ، حو أن يجمل من كل أم استدادًا لمسته في منطقتها ٠

القطوات السبح فى التثليف الصحر

10 - 9 : المقلسوة الأولى: التعرف بالدواسسات على معسكلات المجتمع الصحية : أن التعرف على مشكلات المجتمع الصحية : من داية الخطريق للاصلاح : لأله لا يمكن البله من شي: مجبول : ومن في فيل الرشية الخطريق المنافق النهاج أن يلم بجواته الشاكل المقائلية الملها كاليا . حتى استطيع أن يحمد على شركها : خطواته التي يسير عليها والى رمي يستطيع أن يحمد على شاكلة المقائلية ، ومن ثم فأن على المرشد السدائي أن يتوصل ألى كيفية حصوت المشكلة ، ولماذا يسلك الأفراد صمه السلوك المقائلية من والاجابة على مدين السوائي من الذي محدد تعاج المرشدة المقائلية من المدوائي من المتوض الدى سملق بالمشكلة ، يمكن التحلص منه عن طريق الإجابات التي مستشفها المرشد المقائلي من أقواه الأمهات الملائلية للمؤلف من أقواه الأمهات الملائلية من غرص بالسعبة للموضسوع ، فانه يتم مصرفت عن طريق المرادات المترادات الملائلية المؤلفة المرادات المترادات الملائلية المؤلفة المرادات المترادات الملائلية المؤلفة عن طريق المرادات المترادات الملائلية المؤلفة المؤلفة عن طريق المترادات الملائلية المنافقة المؤلفة عن طريق المترادات الملائلية المؤلفة المؤلفة عن طريق المترادات الملائلة المتحدة عن طريق المترادات الملائلية المنافقة المؤلفة المترادات الملائلية المنافقة المؤلفة عن طريق المنافقة المؤلفة الملائلية المنافقة المؤلفة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المؤلفة المنافقة المنافقة

وفي المحيقة ، عان سطم السائلات ذات المستوى الواحة ، تتفاليه كثيرا في وبيانها المذالية ، كما تنشانه ايضا في أوابي الطبخ الستخدمة في أوابي الطبخ الستخدمة في أوابي الطبخ الستخدمة في أوابي الطبخ الستخدمة من أن المؤمن والاضافة الى كل ما ذكرياء ، عان حياك مكلات فورية تختلف من أم الى أم ، ومن تم فان على المرشف القذائي أن يعرف على المساكل المحامد في والمساكل الحامية والمساكل الحامية والمساكل الحامية والمناف المؤمنات المتواجدات معيا في حجرة الدوامة (التنقيف) . لدا كان النقا الموامدة (التنقيف) . لدا كان النقا المحامد المدائل المحامد المذائل المتالية المدائل المتالية المذائل المتالية المدائل المتالية المدائل المتالية المدائل المتالية بن الإمهات والمالية في حلها يمن ثم يكون هناك الله بن الإمهات المساكلة المذائل المتالية بن الإمهات المتالية بن الأمهات المتالية المناسبة المرشد الفذائل يمكن القدار بان ع

من الأمهات من لهن مشاكل غدائية تخصهن وجدهن و مشاكل فردية } *

١٠ ـ ٤ : الخطوة الثانيسة : ونسبع محلة التثنيف الفسطاني ة تتضير علم المحلوة التعرف على الملمات التي تغد أمام بسار الطمام والمسية لسوء التغذية وطه يتم معرفتها عن طريق دراسة المجتمع دراسة واغيشة ، مصموية بالاستبيانات والمحوث الميداسة للناصة . وياتسام هذا العمل ، تنضع المقيات الرئيسية والفرعية في دسار الطمام .

كم ساو سفى هذه العابات سهلة إلحل ، بينما تباو صعوبة لحل البحص الآمر ، ومن ثم تبادر الصورة واضحة أمام الماراسات (الأنهات) من حيث أن هناك من العلبات ما يتحتم ازائها عن طريق مساد العلمات للتخلص من الاسابة بسوه التغلية الباحثة عن وجود هماه المقابات (المداشلة ، ومن صما يتضمح أنه يتحتم عمل خطة مناسبة المتقلقة (المرشاد) الصحور ، كما هو واصح من الخطة الثالية المتضمنة للمسلوك المرشاد) الصحور ، كما هو واصح من الخطة الثالية المتضمنة للمسلوك المرشاد) الصحفرة المسلوك المرشاد ، وما يقرح طبقة له قي و مطاقة الطريق الرساسة المسلوك المراسبة المسلوك المرسانة المسلوك المرسانة المسلوك الم

الاميم طلقتمر لليوضوع - واقتل يمكن دراجه عن يفاقة القريق ال المسمنة الكامن يانقاق	السلواد فاراد التسابه برامطة الأديان
_ (يات وچيات القطع و ا ۽ پ ۽ چ	د سالهٔ افغال ۲ او د وچات پدلا میں ویبا واحث -
100 to 000 day 1	ع ــ الساف اللين الجاب الشال من المسيم
_ كين چاف خال من اللحمو	
	للحيدة -
_ دانسيت، په ۱۰ من ۵ شهور	Γ is the property of the Γ
	سيود وليس بط لا أو ٨ تسبهور كما
	أ در مادت في الصلاة ؛
ــ اللول السونائي	و _ السبالة بالأول السبوبائي القصوب ال
	السيدة الى يتتاولها الطال ا
بر وارشامة والليمية	د استبراد الام أن ورضاع خالها الهير فترة
	ر معلود من چو برسي منه دور من
N	
_ پطاله القراق ال السنة	٦ ـ الداك الأم كالمية وطسيالة الطريق ال
	السعة ۽ بج ڪليليا پاڪسارها مع ڪالها
	تنه العضور الميانه الطبية •
ے علیم الکال	٧ ـ علميم الطلق والعينة بالنسية له -
الشرونات الثانية (الأولية) •	ير _ الحد من شراء باشروبات القوايد (القانرية)
	الرخابل مع كبراء وللهن بالكلود وكس "بالت
	سيرف عل هذه الشيروبات -
- Alberta	ر عل الناش مجلول اللح والسكس علمة
	المايت بالإسهال طوفا من اليفال :
الوجيات الأنرسية -	ייין על וושרים שווי וועשות . יועאו
	ال سفى القلام الذى يناقلوك علد قطايهم
	المعلومية -

كل موضوع على هده الحطة ، يحتاج الى اجتماع ودعد الأمهات ودلك قيما عدا الموضوع الأول من الحطة وادعى يعماج الى ٣ اجتماعات ودلك تقول الأحميتة (من صا كتب امام حسد الموصوع ١ - ب . م .) حده الإنساخ اللارمة لموضوعات الحلة - والانساخ اللارمة لموضوعات الحلة - والانساخ المنتقب المحادة عدال المناسخة كل موصوح على الحطة مصدورا ووسائل الانصاح الماسية له بالاصلاحات الى اتداع الحلفة عدمة المناسخة التي تسبعد على تقديم الموصوع ه

- ١ - ٥ الخطوة الثلاثة : الشجود بالصفاقة قدو المتراسسات من الأمهات سوف بالقب در حامد الإمهات سوف بالقب در حامد كرير ما يلقي عليهر دن هما تم واشائه واشاد ادا شعرب بالصداقة والود مع ألقاتهن بارشادهن ومن ثم مان على نفرشد القدائي لهؤلاء الأبياب أن يكون مهذا ودودا لا يجرح المدارسسات بالمنة تؤديمن مع مراساة شعورص في المناسبات المختلفة عمد الإصادة الى ما يجب أن يتقوه تمته من الخبل من يكون هذه الصفات يجب أن يتصف بنا المرشة الغذائي للأمهات حتى يقبين تحاجة في مهسته و (شكل ٩٩) .



على الرسد التفاقي ان نكوي ودودا مع النجاب. شكل رام (٩٩)

١٠ .. ٢ : الخيلوة الرابعة : التعرف على وغيات الشعامات والتاكد. وغيات المعاصفات والتاكد. وغيات المعاصفات على المرسبة الغمائي أد يحدف على رغيات الدواسات على الأحيات : كل ، هل مرغية الأم اد برى ابنها صحيحا معالى ، قادرا على الصبل بجدية والحصولة على عبل عرسوق ؟ وإذا كانت الأم تهده الحالة تكون رغيتها الأولى حيد عندا ابهما أو إذا كانت على المرسسة على المرسسة على المستهما الأولى على المستهما الرئيل على معالدة الحالة الما الذا المعالدة المعالدة الما إذا كان الطفل على المورسة ، لما إذا كان الطفل على المورسة ، لما إذا كان الطفل على المورسة ، عدد الحالة كل ما معيش طفاية ، معاملة على ما معيش على الطبيع ، عن كل ما معيش يتضبح أن المرس على احتيق رغية ما ، يعتبر الهم حالات المعالد .

١٠ ــ ٧ أ : الحلوة الخاصية : تلديم الخول التي عن طريقها لتحلق . رغيات الأمهات : فستلا أدا كانت مشكلة الأم نايمة من ملاحظتها أن اينها لا يسور بالقدر الكاني كما يبدو ضعيفا حاملا - رقى علم الحالة ، قان على المرشد القدائي أن يرضع للأم أن حل هذه المشكلة في يدها هي . وأبها الرسيدة التي تستطيع أن تنقدُ اينها ، وذلك عن طريق اعطانه القعر الكافي من الطمام - وقملاً سنتجه الأم أن هذا هو الحل المسجيح ، وذلك يمه أن ترى طلقها قد تما وزاد ورته وتضاطه ٠ ومما تجدر الإشارة اليه ٠ ان تعطيه طما كل يوم ، وهي في فقر شــــديد ؛ كما انه كيف يطلبها سها أن تحضر هي وطفلها يوميا ال العبدة الطبية ، التي بيمه عن عتولها يسافات شاصمة ؟ كما أنه لبس حلا أن يطلب من الأم استخدام أجهزة كهر مائية لا تسلكها ، ولا تسلك من التقود ما يكفل شرامها ؟ ومن ثم قال الحل لكي يكون مضمون التنفيذ ، يجب ان يكون في حدود الامكانات . ولذا اذا تكلم الرشد الفذالي عن الواقد لفلة معدودة الدخل من الأمهات . عاله يجب أن يركر على استخدام المواهد السنرولية ، التي تملكها هسفه الله: العقيرة من الإمهات ومكذا • كيا أنه في المكان المرشد العقائي أخذ فكرة وانسحة عن مستوى الأمهات على الطبيعة ، يأن ياوم بريادتهم في منازلهن لرى بنفسه ، كيف يعشن في مساؤلهن بمستورة والعيسة ر شکل ۱۸۰ ع -

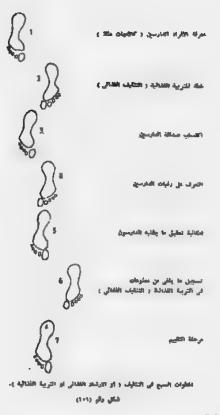
٩٠ ـ ٧ ب ٢٠ المشتوة السمادية : تسجيل ما يضال في التنفيف الصحيح و التربية الصحية) : عندما تدردد الأمهات على المبادة الطبية أو المستشلى عامة مرات ، فانه من الموقع أن ينفكرن ما سبق أن قبل لهن في اجتماعات سابقة من قبل و وإذا لم تكن الأمهات بالقدر المطلوب من الاستيماب الم بقال في الدوس المطاق



- شكل رقم (۱۹۲۰)

لهن ، مع تسجيل عنوان الدرس من يطاقه الطفل الصحية ، حدا ريجيه على المرتب المدائل أن يعالج المؤضوع بعجب لا يكود مناك غير أن للديل على المرتب وأنه العرض مقط فمثلاً كل على على يقل يقه العرض مقط فمثلاً كل عالم على يقل يقل على درس يجب أن يكون عمائلا هن كل درس يعب المنافذة عن المنافذة عن على الموسوع من رواياء المختلفة ،

۱۰ ـ ۸ ـ ۸ ; المشاوق السيابة : تقيم منهج التثقيف الصحى (الحربية الصحية) : يتم متيم مديم الدين مديم المدين المدالي على طربق مديم الدي مديم الدين مديم الدين مديم الدين المدين المسابقة الإطمال في المدين الدين الدين الدين المدين الدين الد



وفي حافة عدم يجوى النصائع والتعليمات التي درست فار طر المرشد الطفائق أن يغير من طريقته في الارشاد ، هذا علما بأن التغيير في المفاهيم لا يتم عادة بسرعة ، بل يحتاج الى بعض الوقت ، لذا فان على المرشد الفذائي للأمهات أن يتسم بالسبر والاناد .

والشكل السابق وقم (١٠٠) يوضع الخطوات السبع التي سبق أنه ذكرناها ٠

طريقة الارتباد اللقائي للجيامان

١٠ ــ و طريقة الارشاد الفدائي للجعامات ، بالباح اقطوات السبح السابق لاكرها :

ان المطوات السبع التي سبق أن ذكر عاما . يمكن أن نتيع في حالة التقيف أو الارشاد المقدائي التردى ، كما يمكن أن تتبع في حالة الادشاد التذالي الجماعي ، وما تذكره هنا يتطبق على الإرشاد المقدائي الجماعي ، الله الترداد المقدائي الجماعي الذي يتم في المركز المطبق أو المستشفى ، أن هماكي الكتبر من الأمود التي يعب الفكر فيها ، كي يعبع هذا الارشاد الفقائي الجماعي مثل .

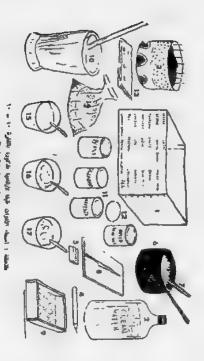
ين مبيقوم بالتغريس أن الارشاد الفائلي؟ انه عادة يتم عن طريق أحد أفراد الهيئة الطبية بالمركز الطبي أو المستشفى · واذا كانت أعداد الإمهان المراد تتقيفهن كبيرة ، فانه يجعب تقصيص فرد من الهيئة الطبية تكون سهيته هي التغريس للأمهات ، وتلقينهن الارشاد الفائل المتاسبه ·

أين سيتم مدا التدريس و الارشاد الفلدائي) ؟ ال مده النقطة لها المبيتها من حبت الاختيار الأمثل لكان التدريس و وعادة تختار حبرة من حبرات الحركز الطبيع أو المستشفى لهذه الحهية ، ولكن لابه أن تكون للحبرة مواصفات صحية صاحبة عثل : الانساع ، وجود الحرارج الكافية ، المبدع المسود الكافي ، المبدعن الضوضاء والصحب ، حتى تستمنع الأمهات بالراحة ، وقبان على الدراصة بشفف ورغبة .

حم عدد الدراسات من الأمهات عادة ما يكون الدارسات من الأمهات في حمود المشرعة ، حتى يصكن المدرس (المرشه الفقائي) من اسراه المحوار اللازم بينهن ويتعرف على متماكلين العامة والخاصة والنفرغ لعدبا متى يبدأ الدرس ؟ : عادة يبدأ الدوس لها لذ تعرض الألهات المتحالية عن الاحسالية من أطبأ المستشفى ، إذا أنه تبيئ أن يحد الدوس بعد أن تكون الإعباد هد عرص اطفالها للقصص الطبي ، يقال تشيرا من عدد الأمهات المساسات المعراسة ، تقال أشرجيها مياشرة الى مقائلها بعد المام التسمد المطرب على المفالها ، وخاصة من تبعد منازلهن تميا عن الركز الطبي .

عا الهدف من التنفيف الصحى ? : انه يهدف بالعرجة الأولى الى تغيير المسلوك الحاطي، للأبهات في طفية الأطفال ، وذلك عن طريق المناقشة والاقتاع ويقصر الرزية الصابة لما يجب عليهن عدلة ، ومثال ذلك ، ولاقتاع المسلوداني الي عصيبة عدد يكون العدس عن الميه اصافة صبحون القول الموداني الي عصيبة المشل خانه في مده الحالة يتم ذلك عبليا كجره من الدرس (الإنشاء الفقائي ؛ كنا يطلب من الاميات غليد ما تساملته عند تعضيم وجيئات المقال بالمنزلة ، وقد يستميه المرشد القفائي (المدس) بوسائل الإيشان للباسبة ، والأفوات التي قد تكون هي داتها التي تستميلها الأعيات في يوتهن ، هذا مالاضافة الى الاستمائة بالصور والملمقات ، وفي الصورتين التيتيز و شكل ١٠٤ - ٢٠٠) ترى المرشدة المذائية وهي تشرع كلاميات





مشتوق الأموات المسلبة واعواله شكال مام والأداع

كيف أن الحاص تحداج الى مزيد من المواد الهروتينية مثل السباق ، كما ترى في الصورة الأحرى مجموعة من الأدوات اللارمة قميل عصيدة الطفل المدعمة بالبروبين ، والتي يمكن أن يستخدمها المرشسة المداثي كوسيلة ايضاح عند شرحه لهذا الموصوع ، علما بأن أسباء المواد والأدوات وطبقا لأرقامها) مذكورة بالفقرة و - أ ب ا ، - ؟ -

ومن وسائل الايضاح المسرة عن الإسهال عبد الاطفال ، والتي عن طريق أحد طريقها يمكن شرح هذا الوضوع الأمهات فان ذلك يم عن طريق أحد عبنيه متباثلتين عن الملب العمليج ، في احداجما أشهب سفل كبر ، أما الاساح أن العلبة دات التقهد الصيق تعتبل المطفل السليج ، أما العابة الإشرى ذات التقهد المتسنع ، فاتها تمثل المطفل السليج ، أما العابة المستان مملقتان حتى يفرغ ما بهما من عاد ، فتلاحظ الامهات ان العبية ذات النقب الراسع ، سرعان ما تفقد ما بها من ذلك (كما يقف المطفل المساب بالإسهال الماه من جمسيه يسرعة) يبنيا يكون لقد الماه بواسطة الماه ثاناتية (المبنيلة للعامل السليم) ، بطبئا لنعايه ، وكلما فرغ بالم من العبة قات القب النسيع بعاد ملاها بالله ، • ومكفا ما يعصت تماها عناسا لمالج الطفل الحساب بالإسهال ، يسعلول لمله والمستحرالا ، المطلل في عدد السائد المستحرالا ، يسعلول لمله والستحرالا ،

وتمتيد عكرة استخدام وسنال الإيضاح في القاء الضوء على المطلوب ايضاحه عن معلومات الى حكمة صبينية مشهورة مؤددما أن

- ما تبييمه ٠٠٠٠ تسام ٠
- اما ليبراء ١٠٠٠ تصلائره ٠
- با طعليه ١٠٥٠ لفرفيية ٠

وس تم قال على المرشد العنائي أن لا يكتهى با يقول ، فيثلا عنه،
تسليم الأمهات تحضيع عصية الطفل الملحصة بالقول السوداني ، فأضون ،
قان عنه أن يكلف بعض الأمهات بطحى القول السوداني ، وأن يكلف
البعض الأخر بتحضيع المحيية ، ويكلف فريقا المانا من الأمهات بتحضيع
المسيدة المنحية ماتقول السودائي على صروبها البهائية ، هذا مع مشاحفه
باقى الأمهات لما يتم أمامين ، بعيت يصبحن في النهاية قادرات على تطليه
ما شاحدان ، ولكي يتم المدرس بالسودة المرجوة ، فأنه يجب أن تكون

جبيع الواد والأدوات المطاوبة للفرس ، معاشر قبل يده هذا الدوس -ومافيصنا لما منبق ، شكر للبرشد القذائي (ر. هماك حكمة تقول :

> ان ما يمارس عمليا يتم تعلمه يسهولة ، ومن لم ---- دع الأمهات يمارسن عمليا ما تقوم يتدريسه لهن ،

واعتبر وسائل الايضاح البصرية من أيضى الوصائل لحاولة الإمهات على فهم ما يراد ارصد الإطبشان على فهم ما يراد ارصد الإطبشان على فهم ما يراد ارصد الإطبشان على سائمة تحضير الأمهات الحاول الملح والسكر اللارم بماليحة الإطبشال المرضى بالاسهال - دان على المرشدة المشائل أن يجهر عبثات المسكر والمنج والماد والملاحق والملاحق والمادية معارسة تحضير حدا المعلول بواسطة الأمهات بطة علية حملية علياسة المعلول بواسطة

ومه تعدد الاشارة اليه ، أن الصورة كوسيلة فيضاح أثل في تأثيرها من رؤية الشيء المحتبقي ، اذ أن الشيء الحقيقي كوسيلة ايسناح لا يضارعه شيء آخر ، للما فان على المرشمة المقادلي أن يعرص على ترفر ومبائل الايضاح الحقيقية من مواد وادوات ، قبل بعه المدرس للاهيات »

وادا أردنا أن تطبق الخطوات السبع (شكل ٩٩) في التثقيف. الغدائي الجماعي فائنا الذكر الآتي : ...

(1) الشخونان الأولى والثانية: لكى تم هاتان الحطونان ان هناك الكثير مما يتطلب عمله قبل البده بصلية الارشاد المدائي للأمهات ، ممثلا . يجب أن يم أولا المتعرف على مشاكل المجتمع المدائية و المتعاوة الأولى) . فضلا عن التنجيس التروي ووضع خطة التربية المدائية المدائية المدائية المدائية المدائية المدائية المدائية المدائية المدائية ما على المتعلق في المدائية من وضع الأمكان . مع ما يتطلبه ذلك من وضع الأمثلة المداسية تمتييم هسمه المداؤس و وبالأصافة الى كل ما معيق ذكره ، لابد عن الاطمئنان الى وجود المحيرة المداسية المناسية عن سيث السعة والراحة ودرجة الحرارة والمميود وتوقى وسائل الإيضاف ال

وب القطوة الثاقة 2 أن الجزء الالفالي في برنامج الارشاد المذافي يهذا فقط من الخطوة الثالثة - هذا وتتطلب حدد الخطرة أن يتم النمارف بين المرشد المدائي والأمهات ، مع توفر حسن العلاقات بين المرشد النذائي والدارسات من الأمهات - وتتفسن حدد الخطوة أيضا وضوح موضوع الدرس الذي يلقى على الأمهات - وجه القطونان الرابعة والقامسة: مانان الخطونان تم مدارستها من حلال ما يلقيه المرشدة المفاقي على الأدبات من تصانع - وتعطب مادان القطونان القدا الأسنلة على الادبات المسرف على ما تصبو (ليه الفسسهن بالسبية الأطفالين - • فيقلا يطرح المرشسة الفقائي السبيقال التالي المساشئة - هل ترغين يهي ايتها الأمهات - أن يكون اطفائي مى صحة حيد ؟ عبداته صعرى المرشد المفاقي أن كل الأعهات يوغين في بحقيق هذه الأمنية - • خادا كان الأم كذلك ، وكان موضسوع الدوى مو الفضاية الشراء للمواد المفاتية عان مان ماذا لابد وأن يؤدى الى سؤال الأعهات عن القدر من المال الذي يحسلن عليه ليتنقنه في شراء المواد المفائية بيت من غيراء المواد شراء المواد المنافية المنافية عن مراء المواد شراء المواد المدائية بالفضل ما يمكن ، وبأقل الفكائيم المكان عن مقا الموادي ويكن ، وبأقل الفكائيم المكان عن مقا المؤسوع ، ويطرحها لمنافية الأمهان -

ولكى تم هاتان الخطوتان بنجاح ، فان ذلك يتطلب أن يكون عرض المدرس في سورة صافقية تم بين المرشد الفنائي والأميات * ويقتصر حديث المرشد الفنائي والأميات * ويقتصر حديث المرشد الفنائي المنافئ على المرشد المقائي الم بهدها المسلمة طوال المرس من ولو كان المدرسة عبدا الا يزيد من المشرين المبلغة فوال المدرس من ولو كان المدرس تصبدا الا يزيد من المسترين من يزواياه المختلفة ، كما أن له أن يسلم المرقب المقائي أن يتم عرضه للموضوع من زواياه المختلفة كمرض الموضوع ، حتى يطبقن الم أن كل الأميات قد تفيين ما يرمى اليه * ومكنا يستمر الدرس متارجها ما بين حديث قصيم ، وأسبلة تنفى ، ومناقشات تنم ، ومن عالم المناقبات الأميات دم يتبلور موضوع المناقشة ، ويتضع في المصان

وسا ينصح به المرشد المنداني أن لا يتاقس سوى فكرة واحدة في الدين من الموصد و وهذه الإنكار التي يفرحها لسناقشة مع الأمهات يمكن أن يستعدما من المناصب الحيدة المشرة التي سبود ذكرها كرب نهاية هذا المصل لا تقرر ١٠ - ١١) و وهذه الهاهيم المشرة تعتبر أساسا لمعل الكثير من المسكلات المفادلية للفارسات من الأمهات وثم اختلاف مناطق السكن و ومند الهاهيم المسرة الما استوعبتها كل أم جيدا ، فامها كليفة بالمناسات على مسود التفلية في الكثير من المناطق ، وبنساء على ما سبق ذكره ، فاله :

يجِب أن تتم مثالثية تليع سلوكي واحد الله. في العرس الواحد • ودا يجب أن يراهيه المرشد الفقائي ، أنه يتوالي الدوس ، سبوعا
بعد أسنرع ، وشهرا بعد شهو ، فأن عليه عن حبي لآخر ، أن يدسرحم
مع الأجهات ما صبق دراسته ، مع البلغ طرق مرض جميعة لمبوضوعات ،
وربطها يعضها بالبحس الآخر كلما أمكن دلك ، كما أن يعليه أن ياعي
في تدريسه تغير القمسسول ، وما يتبع ذلك من ظهور معاصيل عصبة
في تدريسه تغير منافع أن يكون منافع المانية بالموسى ، شاف

(وع الشعوة السعادية : ادا حان والت انتهاء العرس ، قمل الرشع. الطفائي أن يتاكد من أن الأمهات قد سجان عنوان ورقم الدرس في مطاقات: الطريق إلى المسعة الخاصة بالطفائين »

وهي الحكوة السابعة : كما سبق أن ذكرنا ، فإن أحسن الوسائل للتيم ما اكتميته الأمهات مى مفاصيم ومهارات من حلال ددوس الارشاد الفقائلي ، هو تطبيق عظام الريارات المارلية للأمهات ، والاسستماع الى اجارات الأمهات عني الأسناة التي بلقي عليهن ، كما أنه من طرق النقييم أيضا . والحي يسكن للمرشد التدافي أن بستمين بها ، هو أن يسأل احسى أيضات أن تفحص وفي دقائق محدودة ، ما سبق أن قبل من ارضادات غذائية في الدرس السابق ، وقد نخجل بعض الأمهات من أداء هستند المهاة ، وكان على المرشد المفاتلي أن يسسبجين على تدايد ما يطلسه عليه .

١٠ ـ ١٠ ت المريد من العلومات عن وسائل الايضاع: ١٤ ازاد المرتبد المفائي أن ينجع في درسه ، فإن عليه أن يهتم باعداد وسائل المرتبد المفائية أن ينجع في درسه ، فإن عليه أن يهنأ تلويسه - وما يسهل عليه هله المهنة ، أن يجمع ما يستاج اليه من مواد وأدوات في صدوق ماسب ، ولما المعائد المنتبذ النبي يقوم بالنبويس فيها > وكمثال على ذلك الداراد المرتبد الفائل تعليم الأمهات كيلية تحضير عسيمة الطفل المدعمة بالمروتي فإن الصدوق (شكل (١٠)) في صدم العائل بكون مدم بالاسي :

- ١ ... سندرق الأدرات ١
- ٢ ــ زجاجة من الله النظيف ٠
- 🏋 🗀 موقد يعمل باللحم (۴) ه

والا) يستقم المؤلف ها الأوزات القيالية الإستيبال في راميد حيث قسم عده الدرابية .

- و ب شبعة لإشعال النعير
 - ۵ _ کپریت ۱
 - ٦ ـ انا- و گمرولة ع ٠
- لا ملقة حشية وهي التي تستجابها الأمهات في زامية حسـ
 تست عقد الدراسة -
 - ۸ ــ سکي ۱
 - · الله منشل -
 - ۱۹ ــ هاري سنور -
- ١٩ ـ يعض العلب الصنعية التي يمكن وضنع الواد البروبينية
 الملحوثة فنوسية *
 - ۱۴ ـ يفسة ٠
 - ١٢ قطعة من القباش تستخدم في عبليات اسطيف •
- 12 النصيفة التي تم تجهيزها من القرة موضوعة في اداء سعاطة يكيس من البلاستيك -
- ١٥ ــ ثلاث أكواب توضع فيها عصيدة الذره والتي يسرج البروتين.
 بها جيدة *
 - ١٦ ... القول السودائي المُعُونَ •
- ۱۷ ساللين الجاف المثاني من النصم (شكل ۱۰۱) وإذا كان الفياب منشرا في المكان ، فيفطى الطمام باطباق مصدوعة من البلاستياك ،
 - 💣 والتسيحة التي تسفى في مدا اليمال مو اته .

لا يمكن تدريس علم التقذية دون الاستمانة بالواد القدائلة والإدوات التاسية •

وفي الدرس ، وأمام الأمهات جديداً ، توصيع عصيدة الدرة في الآكراب الثلاثة ، ثم يضاف الى محتوى كل كوب على، ملفقة من المادة الترويسة الرائد الدعيم المصيدة بها ، وهذا الدرس في ترتسه بجب أن يكون ذات الدياب كيفية عبل الدون الد عليب خدم الأمياب كيفية عبل مسيدة الذياد وكفية تحضير الفول السيدة الدون و مسجوق الدول المسيدة الذية ، وكفية تحضير الفول المسيدة الذية ، وكفية تحضير الفول المسيدة الذية ، وكفية تحضير الفول المسيدة الدون و مسجوق الدول

السبورة الوبرية في شرحها للأمهات ، وترى وهي نبرر أهبية البروتي. السوداني) - وبدا يكون هناك ترثيب منطقى للدروس التى تلقى على الأمهاد: -

الله خات بن العمود والتشرات: البرسس Postex هي العدود الله الله التي يمكن وضعها على الحالمة والتي يمكن استخدامها على الحالمة والتي يمكن استخدامها على تدريس عمله عبية من الدر وحد العدود الملومة أكثر والموسنة ألمهم كثيرة التعقد ومن تم ، فان دورها كوسيلة الشاء تكون محدودة جما و هذا مع مراعاة أن يترجم المرشد المدائي ما بها من كمات أبسية إلى لقة البلاد ، وهند الافتهاء من استخدام البوستر كوسيلة من ومائل الإسلام على هذه الحالة ، يجب وفعها من على الحالمة والمستاط بها عن على الحالمة المهاء .

رمى بعض الأحيان تد تكون للنشرات أصبية في اوالة غيوس بعض النقاط ، وهذه التشرات يمكن توزيعها على الدارسات من الأدبات ، أما فرق الأدبات الذي يجد الأدبات (الكتاب بعد الأدبات الذي يجد القراه والكتاب ، فاه يسكنهى الإسستادة مباشرة من مده الشرات، دون ما حاجة في الاستمالة بأحد أما القريق الأحر من الأدبات في هذه الحالة ، يستجر في من يرفون على هذه التبرات ، ويمكن في مثل هذه الاجوال الاسسمائة بالزوج ، أو الأبناء من يعرفون القراة والكتابة .

السيورة واللوحة) الوجرية : تنتير السيورة الوبرية وميلة جيدة من الوسائل التي يمكن وضع المصفات عليها يسبولة ، كما يمكن نزعها منها إيسا السيورة ، ومن تم ، فأنه عن طريق اضافة الملصقات أل المؤالة الملصقات أل الإلدا إيضاحه ، على السيورة الوبرية ، والسيورة الوبرية يمكن صنعها عن طريق تعطية السيورة المادية نقاش وبرى (مثل الكستور أو قلطن الملت المستشفة و لكى المستشفيات) وذلك باسستخفاء دباييس الرسم المنشسة ، ولكى المتحدين الصور أو الإلاكال الراء لسنها بالسيورة الوبرية ، كان من المساورة الوبرية ، في مثل منه الأحوال ، يمكن للمرشمة المفاش أن السيورة الوبرية ، وذلك بالماد الإدرية من طريق تكويته له جزءا مؤاط على السيورة الوبرية ، وذلك بالماد كان قطاحة من المسكل في مكانها المناسبورة الوبرية ، وذلك بالماد كان قطاحة من المسكل في مكانها المناسبورة الوبرية ، وذلك بالماد كان قطاحة من المسكل في مكانها المناسبورة الوبرية ، وذلك بالماد كان قطاحة من المسكل في مكانها المناسبورة الوبرية ، وذلك بالمساعدة على المستورة الوبرية ، وذلك بالمساعدة عقالية المسبورة الوبرية ، وذلك بالمساعدة المناسبورة الوبرية ، وذلك بالمساعدة المناسبورة الوبرية ، وذلك بالمساعدة المناسبورة الوبرية ، وذلك وهما مرشدة غفالية

بالمسمنة لنسامل ، فيدأت بوضع صورة العامل أولا على السبورة الوبرية ثم معة ذلك أصافت لصورة العامل صورة سيكة كابيد مصادر البروتين ، مما يضم صه ككل ، أن السيدة العامل في حاجة الى مريد من البروتين ،

الوضوعات الثقليقية للأنهسات

١٩ - ١٩ : ان مثال البواء فقط من مستويات حلا الكتاب ، يمكن المتويات حلا الكتاب ، يمكن المواسعة المرسان المذاكرية المسات : ان مذا الكتاب قد مر العادد المساعد المرسان المذاكرية واسمال التقديد في المدين من راجيه ان يكن ملا بقدر وافر من المسارحات ، ثريد عند الماد التي يقوم بالقالها على من يعرسون على يعده ، ثلا فان مناك تقاط الأرت في هذا الكتاب ، كست خصيصاً للمدرسين إمن المرشدين الفذائيين واخصائي الدفاية) ولسمت للمارسات من الأمهات ، ومن ثم ، فعل من يعرف ثقاف ترمى الى تغيير مفهوم يول تثنيف الأمهات ، ان يغتار من الملومات الواردة في هذا الكتاب ، أم يعتار من الملومات الواردة في هذا الكتاب ، أم يعتار من الملومات الواردة في هذا الكتاب ، أم يعتار من الملومات الواردة في هذا الكتاب ، أم يعتار من الملومات الواردة عيدة ترمى الى تغيير مفهوم أم يعاد المداودة عديدة أو المدافة علية يراها ضرورية المداود المداودة المدافة علية يراها ضرورية المداود المداود المداود المداود من الأمهات .

وحرج فيما على من قصول حلة الكتاب ما تراه مناسبا لتعويسه للأميان /

اللصف الأول * النهو : على السخس المكلف بتنقيف الأدهات عنه مالمجته لهذا المرضوع ، أن يركز على النقاط التالية · طاقة الطريق الى الصحة واهميتها ، وهروية احضارها مع دلطفل عمد كل زيارة للمبادة الطبية أو المستشفى ما النبو (تعريفه وعلاماته) وكيفية صعرفته عن طريق بماتفة العارف إلى الصحة _ التحصين (مع اعطاء نكرة للأدهات عن أمراض العلوقة الواجب تحصين الأطفال بالسبة لها ومدثولية البادة الطبية للأطفال ، دون الخاصة من العمر ء في تحصين الأطفال على منه المعرف من العمر والطامات الدالة على صحة المطفل من تعريف الأمهات بالمتصود بالمسطلمات الزالة ، (صحيى صحة المطفل من تعريف الأمهات بالمتصود بالمسطلمات الزالة ، (صحيى حصن النهاية حسيه التطفية • • • المنه) •

وهل الرُشف الفقائي أن لا يجنت الأميات عن أوزان الأطفال في الأميار المُعتلقة أو المجوث الفقائية البدائية أو مجيطً الدّراح بالنسسة للطفل - الفصل الثاني: عندا يقدل النهو: عن الرسد الغذائي الله يحدب الرسد الغذائي الله يحدب الرسات التي أدت الى الإسهات عن النقاط الثانية: الخطف القدر الردد والاستب التي أدت الله خصر الورن . سوء التعدّية الحقية فيذا الأطفال للتعرف على الخط المقدد الورن . مرض الكوامتيوركور مرض الراحس المسابق علم عذي المرضين ، وما يروب مي أسباب لعيدوب عندي المرضين عندي المرضين عندي المرضين عندي المرضين عند التاكيد على أن كل من الكوامسيوركور والراحس ترجع الإصابة بهنا الى سود التطفية ، ولذ علامها مو بالتقدية السليمة وليس يتناول العلقية ،

وليس هناك داع لتدريس سوه انتمذية الباتيج عن علمي كي مي البرونين وتفلية الطافة (PEAD) (*) أو الرسوم البيالية المرفة سوه التعلقية ويحب في جنيع الأحوال أن

> لا تترار الأم العينانة العلبية الا وفناء اكتسبت معلومة جديدة (شكل ١٠٤). •

القصل الثالث: الهواد القطافية والبروتينات: على الشخص المركل الله نتقيف الأمهات التي يعطى المركل الله نتقيف الأمهات التركية من المالة من التالية من المالة من التالية المواقبة من المواد المطالبة المواقبة المراوبة من الموادبة من المروبة على المواقبة المروبة على معويض التالية من المواقبة من معويض التالية من الأسيحة ما أصية حالما المروبات وضاصة السائية عنها من المواقبة المروبات



عب أنَّ لا عراد (أمَّ طبيعة طبيَّة إلا وأن الكبيث معاربة بحيدة شكل زام (٢٠٠)

(#1

Protein Joule Malautrition (PJM)

— Protein Engary Malautrition (PEM)

صدًا مع ملاحظة أن يتجنب المرضد الففائي مناقشة : كيبه المولا البدائية كالكر بوحيدوات والمدعون والفيتاميسات والمعادن - المسبب المتوبة المسود المدانية - الإحماص الإمينسسة - المعرات - الملايا - المحمسود عالاستعادة البروسية الجدعدة (NPU) - المروسات القياسية -

اللصل الرابع : أشافة الشاقة : على من يقوم بالتقيم المتالي للامهات أن يتضمى ما يقوله للأمهات ، النقاط التالية - أغفية الطاقة _ أغدية الرقاية _ اللاغةائيات _ المحمومات القنائية .. الماه الصالح للشرب وشروطه _ المحديد وأصبيته في علاج الأبسية .

وعلى المرشبة القدائي ال لا يحفث الأمهاب عن ١ الجول

اللمبل التقامس تاقويد من العلومات عن الطعام : على المرشة المدالي ال يحدث الأجهات عن المجموعات الندائيية – الفنات المتزل – اللين الديامة ، بيسما علمة الدلا يجدلهن عن الافلاتوكسية، والسيانة -

الفصل السادس: الحاجة الى الطعام وتكاليف الطعام : يجب على الرشيد الدنائي التالف من أبي حاجة الى المزيد من البروتين ، الذين هم في حاجة الى المزيد من البروتين ، الذين هم في حاجة الله المراء عالمة التالف الطعام _ أعضلية الشراء عالم التالف الطعام _ أعضلية الشراء ...

وعلى المرشد المقذائي ان لا يحدث الأهبات عن الطاط الناقية : حلجه الاشخاص من المبروتين مقدرة بالجرام/كيلوجرام س وذن الجدسم ــ حلجه العسم من المبحرات : "

والفصل السابع : نقاية الهراو الأسوة : على المرتبة الغالى أن يقلى منا الموضوع بسبورة تكاو تكون كاملة دون حاف، ، على أن يختار من الأجراء ما يراه مناسبا بالنسبة للمسطقة التي تميش فيها المعراسات من الأدهات . مع الاعتبام بسالجة موضوع الاسهال وعلاجة باسهات -

كما أن عليه أن يتجنب التعرض للنقاط التالية : الملاكنور ــ الحاشة فلفرغة ما بين ســو، التغذية والإصابة الرضية ·

الفصل الثامع: « الرضياعة المبتعية ﴿ واستنقام الزجاجات) : لا يسبحبن حاتشة هذا الرضوع الا من حيث الله الضوء على مدى ردانه عدم الطريقة من تقدية الأطفال ، ولكن في حالة ما إذا كانت الأمهات يقس معاد برصاعة أطفالهن عن طريق زجاجات الرضاعة ، قانه من هذه الحالة حكى صافقة هذا الموضوع بالكامل وباسهاب * الفصل التاسع : مساوات المقام : يسبر حقا الموضوع غير ملالم المناشعة مع المارسات من الأمهات ، ولكن قد تكون مناقشت مليد، مع طلاف المدارس الثانوية والجامعات والتعمسائي الرزاعة والد دراس مراقي الدولة .

اللمسل العائر والحادي عشر : الارتفاع يوسيوي الأسرة والمهتم هن الشاحية الفقائلية : مذان المسادن لا يصلحان للدارسات من الأميات -ورسد ان تاقشنا ما يسكن تدريسه للأميسات في مجال الارشساد الإنقالي ، غانه يجمر بنا ان تذكر المصيحة الثالية للمرشد المذاتى :

لا ثاقن الأفهات ما يعرفته من معلومات

وكيا سحستى أن ذكرنا من قبيال أن هسمائه مفساميم عصرة و تفرة ١٠ م أ ، تمبير جيفة لأن تكون مجالا أنيج متكامل في دودة من دورات الارشاء الففائي ، هذه للقاهيم المشرة هي :

- ٠ ... الرضاعة الطبيعية باعتبارها التقلية الطبيعية للأطفال الصقار -
 - ٣ _ الرضاعة الصناعية وخطورتها -
- ب احية ديك الطفل المعردة عندما يعبل عفره ٤ شهود ،
 واطاقه المعردة المعمدة بالبروتين ، عندما يعسسل عفره
 ٢ شهور »
 - عاجة الطال الى ٣ وجبات محتوية على أطعة البناء يوميا .
 - ه ... حابية الطفل ال يعلى اطعية الوقاية كل يوم -
- चन्द्री प्रकार समारक की नेका प्रकार हाई, वर्क, क्रिके क्रिके
 इसेंकिक नेवित विद्युक्त विद्युक्त के

- پ _ جامية بالطفل ولمبغي يالاسهال الى تمويقى الماء الذي ياقاه هن جسميه ، وكذلك حامية الطفل الرياض الى الشام ، حتى ولو ياما عازها عن الناول غلافه -
- ي حافثة الليهة الفنائية المعاودة المصيدة الخالية من البروان .
 مع اعتبار الساطة البروان اليها توعا من التدعيم الفقائي ورفعة للجانها الفنائية .
 منافشة المينة الطعام المفاوط .
- إذا الله الله والدرة الرفيعة بالنسبة للكاسافا والبطاطين
 إدائوز من حيث القبية المذائية -
- ١٠ حاجة العامل والرضع إلى الزيد من "كافة أنواع النامام ، وخاصة البروان واقعمة الوقاية »

وص المؤكد انه ادا استوعيت كل أم ، هذه النقاط العشوه ، فاته يمكن المخلص عن سوء التنذية بالاسرة يسهولة ،

 ٩٠ ـ ٩٩ ـ ٩٩ ـ ٩٣ وعان من الأمهات وفوعان من الإباد : ان حدّه الكاب كتب خصيصا من أجل أفقر الأمر واكثرها حاجة إلى الطعام ، ولكن قبل أن تستين من هذا العصل ، عان هناك تومان من الأمهات يجب الاتسادة اليهن ، كما أن هناك مرعان من الآباء يتعلقب الأمر ذكر مبذة عنهما .

الأطفال وتسجيد الرائم المناجعة ان تلعن ذلك 1 14 من المالوف عنه وزند الأطفال وتسجيد اوزائهم هي بطاقات الطريق الى الصحة ، ملاحظة أن الكثير من الأطفال تقع اوزائهم دول الكفل الأدنى للطريق الى الصحة كما أن بضي مؤلاء الأطفال الدين يبدون الى هسحة جيدة يندو الى الثاني بندون الى هسحة جيدة يتدون الى أسر فقية جفا ، ولكن فامت أمهاتهم بمن الإصابة بسوه التغلية - ولكن كيب أمكن لهؤلاء الأههات الذي يجدون في هده المهمة ، بعيت عبرن باطفالهن الى طريق الصحة ١٠٠٠ الم بنجد في هده المهمة ١٠٠٠ الم

في المحققة ، أن هناك احتمالات كنية توضع هذه الظاهرة ، أحه هذه الإحمالات هو أن هؤلاء الأطفال مطلوطون قمالا ، أذ وبنا كان معترض المسار القذائي لولاء الأطفال علمة واحدة أمكن احتيازها ، كما أن الوالدين غالبا ما يتمتمان ماستقرار أسرى ولا يشرمان التحدر همناً باترج لهؤلاء الأطفال قرصا الفصل من فيرهم ؟ ومن الاجتمالات الأخرى هو أن الأطفىال يتدافون فيما بيمم قر يمى الاستفادة من الطمام الفاول الفي يتناولوه . اذ لوحظ أنه اذا اعطى طمام ما الى عدد من الإطفال ، قان قنة من هؤلاء الإطمال سنديد در عدا إلحام وتسو أجساعهم ، بينما البعص الآخر لا يستغيد من هذا الطمام بالقدر الذي استفاد عبه الفريق السابق من الإطفال " كسا أل هاك اجتمالا آخر ، هو أن أمهات هؤلاء الإطفال الأصحاء قد الهيتهن الفجائة لل اضافة بعض البروتي الى المصادة التي يتفذى عليها هؤلاء الأطفال ، ومن ثم اليس جديرا بأن تتمام من عؤلاء الأعمات الذاتي ليحدن في تفدية الطفائين ، وأن يكون ذلك موضوعا للساقشة ، تستعيد ميه الإلهاب

الأعهات الآكثر قراء عنفارت الأمهات في ترانين ، والتربات منهن بسطس غراء ما يردن من الأطسة المروتيية الميوالية ، وخاصة اللبن واللمم والبينس - ونظرا الأنهن بسيطس بسهولة بدل عند المواد الصدائية العالية التمن ، لذا فاقهن لا يكبين فترة وضاعة أمغالين للسنتي (وأنني تلتزم بها الأمهات المصوودات الحدثول) بل يرضم الحمالهي لعبر تتراوح به ٢ - ١٧ شهوا - والطفل المشطوم في عند الحالة بعد من البروتين الحيواني المصاف الى المصيدة ما يفي بحاجته ، وخاصة أن تراه الأم يسمح لها باحكاب خراء البروتين الحيواني العال التبن - اما في يروتين المجاورات المصل ، فالهن يعتبدن اعتمادا كبرا على يروتين المبن الخص يرضعه المفالين ، خلال فترة الرساعة ، التي كثيرا على يروتين الم حوايل (عامين) كاملية ،

وطئرا لوجود كلنا الوعين من الإمهات (التريات والفقيرات) في قاعة الدراسة ، لذا فان عن النصائح التى تزجى للمرشد العذائي ان لا يحاول فصل الدراسات عن الأمهات الى مجموعتين ، طبقا لما يتممنن به عن ثراء از دخل محدود ، ولتكن ارشاداته في وجود المحبوعين مما ، ولكن عليه الله الشرح ال يفائل ما يمكن عمله للطفل في حالة توفر المال الكافي لدى الأصرة ، وكذلك في حالة علم قوفره .

لا تشمى الآب ال ? (ان هماك الكتبر من الآباء الذين يرغبون في سعرفة ما يجب أن يسلك عليه اطفالهم ، كما يهميم أن يعرفوا كم تحتاج ورة الأسرة من المال حتى تستطيع شراه مستلزمات الأسرة من الحلمام - والآباء عموما ، في حاجة أيضا الى أن يعرفوا القرق بين غذاء المراتة في المطروف العادية وغذاهما في حالة الحمل والرضاعة ، ومن ثم ، خلا بأس على المرشد المغالي من أن يعد تقاء بينه وبين الآباء لتوضيع ما خفي عليهم من حقائق هاية في مجال التقذية , وخاصة تلك التعلقه يتفدية الأسرة ١٠٠ وهقة! يمكن تعقيقة فيما يسمى و باليوم الفتوح r أو ، لقاء الآماء r ويكوله هذا اللقاء الذر تجامه ادا ما تجدت فيه شخص مرموق في الحي ، بتصفيم بالعام والمرفة ويكون موضع النقدير والاحترام من الحي ا

١٠ - ١٩٣٠ : الجزء التطبيقي :

(1) التعويس : اذا كنت طالبا في احدى الحدارس ، فقع بزيادة الصيادة الطبية الأطفال الذين هم دون الخامسة من الدير ، وحاول معارصة ما سبق أن قراته في هذا المفصل .

اما اذا كنت أحد أعضاه الهيئة الطبية ، فيمكنك الفيام بالارشاد الفدائي بالميادة الطبية الأطفال الدين هم دوى الحامسة من المسر ، وذلكه يعد موافقة المسئول عي المبادة ، كما أنه يمكنك القاه المعافرات التنقيقية ويد موافقة المسئول عي المبادة ، كما أنه يمكن الاستحادة طلاب وطالبات المسئولا باحدى عيدات الأطمال عاله يمكن الاستحادة طلاب وطالبات المنافري التنافية ، كما أنه يمكنك الاستحادة طلاب وطالبات المنافية بن المعاصيل الرزاعية المقنية بالمواد البرونيتية والفعلية بعض المحاصين عن غيرها وعن تأثير حسن احتياز المحاصيل الززاعية في الارتفاع بالمنافرة المنافقة من عملالي الآياء بالمدارس ، عن تقذية الله بالمدارس ، عن تقذية المدالية بالمدارس ، كن تقذية المدالية بالمدارس ، كما أن في المداريم ، والماته ديساكل الحي المداريم ، كما أن في دوريم ، والماته بن على الأهام المداريم ، كما أن في دوريم ، والماته بن على المداريم ، والماته بن على الأهامية المتساب على المداريم ، والماته بن على المداريم ، والماته بن على المداري المداريم ، والماته بن على المداريم المداريم المداريم المداريم المداريم المداريم ، والماته بن على المداريم الم

ربي مهاوسة التعريس: في امكان المدارس أو المماحد اعداد طلابهم المدارس القيام بالارشماد المدائي ، عن طريق تكليف أحمد الطلاب (أو الطالبات) بأن يحفل دور المدرس ، ويقوم بطرح ما يراه من مفاهيم غقائية على بالتي القدس ، باعتبار أنهم يشكون الدارسات، من الأبهات ، وهليه ان بمبرد على احابة ما يلقى عليه من أسطلة ، وبعد الانتهاء من هده المهسة م يليم أفراد القصل إداد زميلهم و أو زميلتهم ؟ طبقا لما يوجه من تقد للفرسي الملك اللي عليهم .

(ج.) اعداد الأدوات الالارحة لدوس التخلية : يمكن لم سيالي درسا في التعدية ، مقرونا بوسائل ايضاح عطية ، أن يجهز صندوق الواد والأدوات اللازمة كما هو موضع بالصورة وم (١٠١) * وها مراه منال مكل صحيفة مؤداها : ما تسيمه ١٠٠٠ بنيساه ، وما نراه منال حكمة صبيفية مؤداها : ما تسيمه ١٠٠٠ بنيساه ، وما نراه ١٠٠٠ بعرفه ١٠٠ واذا كانت مساوسة الشيء طبقا لهده المحكمة ، هي أقضل ما يمكن عبله لكن يتم النعلم ، الا أن هذا قد لا تكون ميسرا في كافة الأسوال والظروف ، ومن تم فان الرؤية بل المساوسة من حيث صهولة النعام ، وتعتبر السيودة الوبرية من وسائل الإنشاح البتديه الهاد، التي تصلح للتعلم ، والتي تصلح على المدرسة حيوية وعمة ،

هذا ويمكن اعداد السيورة الوبرية عن طريق تعطيه سبوره عاديه بطبقة من القباش الوبرى عتل الكستور او الساش الملت (المستخدم في المستخدم في المستخدم كرسائل ابضاء دبايس الرسم الماسبة أما الصور التي سنخدم كرسائل ابضاء بيكن عطيها من الخلف بالقباش الوبرى أو بورق السيفرة (المسخدم المراسطة البجارين لتنصيم الحسب ، ودباك فائه عندما نوسع الصورة على السيورة الوبرية ، وسائك الوبرى للسيورة من القباش الوبرى (أو السنفرة) تخديمة المصرب معاينتها في الكان الماسب من السيورة - وعلى السعورة الوبرية بمكن تكوين تثبيت الصور والرموم والجدائل المراسوع الميابية ، كه يمكن تكوين الماسبة عبد بده معلم الخفال القراء والكتابة ،

ولاستخدام السبورة الوبرية ، يجب أن تكون في البداية خالية من الاستخدام السبورة الوبرية ، يجب أن تكون في البداية خالية من موسوع و تدعيم عصيفة الطفل » ، فإذا تم النوصل للحل السليم ، توضيع عدن الصورة الماسة المقاتية المقارفة المنتصبح على السبورة ، لوبرية بطريقة صحيحة ، يم الابا به طريع طرح الاستخدام السورة ، أو برية بطرية السبيحة ، يم الابا به عرض الإجابة معدورة على السبورة أو برية للاجابة السبية يتم عرض الإجابة معدورة على ، مع المرسمة الموضوع على السبورة الوبرية ، تم يل ذلك عرصة الطف المعلومات الخاصة بالوضوع على المرسم المرسم على الدعاء المدور الملصقة إ شكل ١٩٠١) ، وهما سبق ينضيه أن توصيل المعلومة يتطلبه معلك :

السؤال ١٠ لم العرض ٠٠ كم التالشة

ما، ويراعي في المدور التي تعرض على السبورة الوبرية ما يل ،

(أ) أن تكون ذات الوان راهية تبطب الانتباء -

(ب) أن لا تكون صفيرة ، يحيث لا يصعب رؤيتها ،

- وبدى إن تنمو من يراها إلى طرح الزيد من الأستلة •
- (د) أن تترك أثرا في الموجودين ، يحيث أنهم يتكلبون عنها بعد (نتها، الغرس "
 - رهن ان تكون ممبرة تناما عنا حو طلوب ايضاحه ·

وتسينهم السبوره الوجرية في حبال التفدية في عرض للوحه المسريون الى الهميعة - مسيرات الطمام - أتواع الأطمعة المختلفة ، حاجة الراد الأسرة من المواد المتقالية طبقاً للشروف المغتلفة كالحمل والرضاعه بالمسية الأعيات ٢٠٠ المنح

(3) التعلم من اللقم ؟ ذا كنت معن يلومون بالتنفيف الفدائي للاميت واسيحت لك عرصه لحضور معاضرة رميل لك في ذات التخصص ، عليك أن سابعه ، وتحكم عليه من حيث طريقة عرصه للدوضوع ، وتسال فلسك - مل عرص الموضوع يصورة حيمة أم بسمورة رديئة ؟ ما هي ولاحظ الى ارتكبها الرميل والتي كان يجب عليسه أن يتجنبها ؟ مل وجهة نظرار) ولم يقم بادائه ؟ حل في الاسكان أن يعرض الدوس بطريقة وجهة نظرار) ولم يقم بادائه ؟ حل في الاسكان أن يعرض الدوس بطريقة الفسل - ، وكيف يكون ذلك ؟

وهد تعضير نموذج لدوس في التفاية يمكن القان في أحد الراكز الصحية : إذا كنت من دارس النفذية ، حاول كتابة درس مي النمذية طبقا للاسس التي ذكرت في سفا النصل * وفيما بن نموذجا لدرس مي دروس النفذية ، السنس به عند سخبيراد لدرس من دروس النفذية * وفيما بل تقاط هذا الدرس النموذهي :

المُفهوم المُرود تشهيته أو السلوك الراد تقييم : كيفية حداية الأطفال ص الإصابة بالاسهال ، وكيفية رعاية الأطفال في حالة اصابتهم بالاسمال.

عنوان الدوس : الإسبال •

الرغبان التي يستتهما الفوس للن الأمهان ترستن الدرس رغبات الأمهان من حيث تستع المفالهن بالمسمة ، وعدم تعرضهن الدوب عن طريق الاصابة بالاسمال -

اللهاد والأدوات الطاوية للجزء العمل من اللديس : أكواب ، ملاعق ، سكر ، ماه معلم (بالغلبان تم التبريد) ، ملع طعام • اللهوس : وفيما على ما يتم خسالال الموس ما ين الرشه الفذائي والدارسات من الأمهات :

والآن أحب أن أسال الأمهات ١٠٠ في سيمه في أن أورائن اليوم في قاعة المعومى . والآن أحب أن أسال الأمهات ١٠٠ هل هناك احدى الأمهات علمها مريض يالاسبهال ؟ على الاسهال يؤدى إلى الوفاة ؟ هل لهديكر برغمة في أن لا يصاب أما من أمالك بالاسبهال المائز و واذا كان من المصحب معم الاسهال تماما من أصابة المطلق ، قدادا يجب عليكن أن تصابه لتخفضن من حدة الاسبهال . وتقلل من احتمال عود الطلق يسببه ؟ أو يسمني أخر ١٠٠ ما هي المرق النور يبين التخاها التغليل من خطر الاسبهال ؟

والآن لعنا تنسابل ١٠٠ لماذا يساب الأطعال بالإسهال ٩ ان الأطال يسابون بالاسهال عندما يتلوث طعماهم يكافعات دقيقة جدا ١ تسمس البكروبات ١٠ هذه المكروبات تعيش حينما وجدت القادرة ١٠٠ والطال يساب بالميكروبات الحسبية للاسهال عندما يشرب ماه علوانا ١٠٠٠٠٠ دمن ثم ، فان الأحر يتطلب معرفة كيم يمكن الحسول على الماه المسالح للقارب الذى لا يسبب شاربه بالاسهال ٩ ان ذلك يتم يساطة بواسطة في المدب ، غلى الماه ثم تعريف ، ولتكن حلم هي القاعدة العامة الأعدادكن الدب ،

وتعلىن إينها الأمهات ، أن أناه أيسي هو الوسيطة الوحيدة لتسمس في اصابة الأطفال بالابيهال ، أذ أن المبكرونات المسمبة الماصهال لله تشغل اليه عن طريق الطعام الملوث ، أنذي الدي يكون تفوقه نواسسملة الأبلى والقفرة ، أو بواسطة الذباب الذي يحمل هذه المبكرونات الكاتمة منتصفة بالرجلة ، وعداما يحط الذباب على الطعام المكشوف ، فان بعضا من صفه بليكرونات تستقل من اللباب إلى الطعام ، الذي يحمد عندا لموتا -ويتباول الطفل لهذا الطعام الملوث ، فانه يصاب عنداة بالاصهال ه

ان الاسهال عن خطير لا يستهال به ، اذ انه يؤدى الى المقد المشكل التكثير من الفقاء والماء عن طريق البراز (الماثي في مقد الحالة) • ويقلعان الملكل للكثير من ماه جسمه ، فإن الطقل يساب عضائه بالبطاف ، ومن فم بنت الطفل ، كما تبغ السبكة الطارحة عنما تقدد ما يوا من ماه ال ، ولا تقدد المناسب بالاسهال ، فإن ذلك يتطلب تزويفه بالماء المحوى على الملح والسكر ، وذلك المحووضية هيا فقده من ماه ، عند تعرضه الماساب بالاسهال ، وماركن أيتها الأمهاب ان تسارعن باحظه المقالكر مزيدا من الماء المعتوى على الماح والسكر ، يحبرد أن تبدأ أمر الني الاسهال في الماح والسكر ، يحبرد أن تبدأ أمر الني الاسهال في الماح والسكر ، يحبرد أن تبدأ أمر الني الاسهال في الماح المنالكر ، يحبرد أن تبدأ أمر الني الاسهال في الماح المنالكر ، عند المنالكر ، عند المنالكر ، عند المنالكر ، عند المنالكر .

يوضع للامهات كيف يصنعن مجلول السكر والملم كنا سبق ذكره في شكل ١٧٩ - عندلف يعلق المرشد الشنائي بقوله ، وهكدا وايس ايتهنا الإمهات كيف يمكن ببسنطة تعضير محلول اللم والسكر ، الذي عليكن الا ترودن به الحفالك المرضى بالاسهال ، فلبلا قليلا في كل حرة ، على أنه يصلى هذا المعلول للطفل كل تصف ساعة ، مع تضجيعه على أن يشرب آكبر قدر سه في كل مرة ، هذا مع الصاية بطعام المطلل ورضاعته ،

ان الطفل المصاب بالاستهال من السهل أن يتعرض للبوت ، ومن ثم ، سارعى ايتها الأم الى المركز الطبئ أو المستشفى اذا لاحظت أحد حلم الإغراض :

() ﴾ ارتفاع في درجة سرارة الطفل ١

إن إذا كان براز الطفل مالما ، وعدد مرات التبرر متحدد مع قلة المشرة عيما بديها (مع ملاحظه عما أذا كان مماك دم في البراز أم 9 ؟ . •

زجى اذا منا الطفل تحيلا بصورة غير عادية ، غائر الديني مع استساف مقدم الرأس · • وصلة الجره يكون طريا عند الولادة ثم يتعظم سد ذلك مع تقسيام العسر · وبرسع الانخساف (في فقدان لكاه من اقبصم) ٠

و در اذا كان مناك في- عماميا للاسهال ١

ثم يستطرد المرشد المدائي قائلا لا تمنى أينها الأم وأحد متجهة الى المستشفى من أحد يعمل مجلول الخلج والسكر لمتزود الطفن به أثناه اللحاب الى المستشفى في

 ب) يبكن أن تؤديه الأيهات خلال الترس : على المرشه التدائي أن يبرأك بعض الأميات يقمن بتعضير مبعلول السكر والملسح مع متسجيع إلمالهن على تلوقه "

تقييم اللدوس : وفيما إلى بعض الأستلة التي يمكن عن طريقها تقييم هذا الدوس وبعرفة بدئل ما استفادته الأديات منه "

س : مَا اللَّتِي يَسَبِبِ الإسهالِ عَادَةُ ٢

الطمام المثنون ، وماه الشرب الملوث ، نظرا لاحتوائهما على الميكروبات ،
 من * لماذا يعتبر الاسهال شيئا خطيرا بالنسبة للطفل الصفير ؟

- لامه يسبب فقدان الطمام وكذلكه الما المربود في جمعه ، صا يسبب
 له المغاف الذي يؤدي إلى الود .
- س : كيف يسكن بحويل ماه النهر أو الترع او القنوات الى ماه سالع للعرب ؟
- چ. . يتم ذلك عن طريق غليه ثم تبريفه · ومذلك يتم قتل ما تمد يكون به من مبكروبات { يكتريا } خسارة ·
 - س : ما الذي تستطيع أن تقدمه للطَّعل المصاب بالإسهال ٢
 - الجاء مؤيدا من الله -
- س: كيف يدّنك محصير محلول حاص لعلاج الطفل الصحاب بالاسهال ؟ ج: ٤ عن طريق تحضير محلول الملج والسكر ﴿ وهنا تصنف الأمهات طريقة تحضيره ﴾ -
 - سي . "كم مرة يعطى هذا المعلول للطفل ا
 - بِد : كل تصف ساعة على الأقل •
 - من كم حجم المحلول الذي يحصل عليه الطفل في اليوم الواحد؟
 ج. على الأقل £ أكواب ، ويفضل أن يزيد الحجم عن ذلك

التنفيج التنفيجي * يمكن متابعة تفييم هذا المدرس بالزيارة المراية وملاطئة ما طعله الأمهات عند إصابة اطفاليس بالإسهال والإطبشان عن صحة طريقة تحضيرهن لمعلول الملع والسكر ، وعن طريق اعتمامهن بالإستمائة بالمركز العلين عند الضرورة *

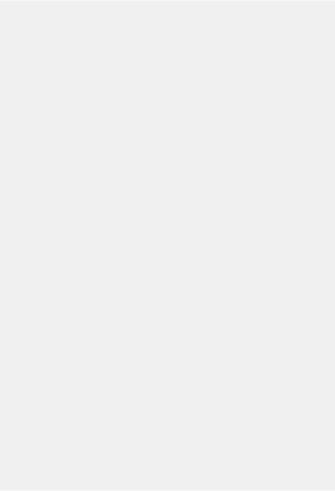
حاول أن تكتب موضوعا غلاليا تعالج فيه تغيير سلوك الأبهات الى ما يتفق مع العلومات الفلائية المسجيعة ، ينفس الطريقة التي عولج يها هذا الموضوع »

(و) تعضير درس في التغلية يصاح التلاميد الخمارس الإبتدائة : من نما الكانك بعد أن قرات عدا أكباب بن تعد درسا يمكن الملازس على ناتيذ المدرسة الإبتدائية ؟ لاحظ أن مثل هذا المدرس ، يختلف مي اعماده وتحضيره وطريقة عرضه ، عن الدرس الذي يلقى على الأمهان . حادل ؟

 (أ.) قيام طالاي المقاوس الثانوية بالتقويس في القرى : م احتيار طالاب وطالبات احمى المدارس الثانوية بزامبيا (حيث ثبت صاء الدراسة) ، النان م الملاب واسان من الطالبات قاموا تست العراف ماوس أهم م بالتدريس عن احتى الترى ، حيث قام الطائب يعرض الجزء المنظوى عن المدرس وقامت الطالبات يتجهير الجرء المعلى من الدرس ، ولكه تبت التجربة بنجاح ، وقام الطائب (ذكورا واباثاً) بريازة القرية بحد الحاف عدة مرات ، وما يتصبح به الطلاب في حالة قيامهم بهذه المهد أن يتعملوا بالأدب الحر وخاصة أقم يقومون بالتدريس لمن هم أكبر منهم سنا ، من

رالآن ٠٠٠ عل تستطح أيها الخالب (أر الطالبة) أن تقوم هما ظلم په العالاب في زامبيا 1

-- الفصيل المادس مشير



مساعدة الجتمع للارتفاع بالمستوى القذائي

آلا ما 3 عمارسة وهع المستوى الصحي المعجم المعجمة : لقد سبق آن لاكرة يبكن الارتقاء بالمستوى المغالض للاسرة - ولقد تبين أن هناك كثيراً من السقبات آمام سباد المصام ، اللي لا يمكن التغلب عليها بمجهود أسرة واصلة ، بل تتطلب تكانف عدد كبير من أفراد المعنم للارتضاع بسستواهم الصحيم ، وفي المشتم ما ينخل ضمن نطأق صائرسة رفع المستوى الصحيم ، وفي المشتم القروى ، المستوى المتأتى الم المانكي يؤدى الم الارتفاع بسستوى التغذية في هذا المحتمم القروى ، كما أس الله أيضا ما يمكن عمله في المحتمم المقروى ، كما أس الدي يعبشون فيه ، عما فضلا عن أن صائل من المقلت في المسادر المقالى ما لا يمكن الرائعا الا عن طريق نكائف جميع المواطنية من أنها أطرح ، وحمل منه المقباد ، وحمل عنه المقواد ، وحمل عنه المقواد ، وحمل عنه المقواد الوطنية أو طريق رائعا الا عن طريق نكاسة جميع المواطنية الوطنية أو طريق رائعا الا عن طريق المكون الصحيم يعتم المحتمم يشيخ خطواده مدينة بدا اللذية ، والحلى ، المدان بالصحيم يتم غير خطواده مدينة بدا اللذية ، والحلى ، المدان بالوطن باكسله .

١٧ .. ٣ .. تلهم الشكلة: المد سبق أن ذكرنا في المصل السابق أن مناك علم الحصل السابق مناك علم حجرات تتحد لتحقيق التربية المستحية ، ولقد تبين الله لا فائدة من مجرد تلقيل الأم بعض المعاومات المبية عن غذا، المطلل مثلا ، هم الاعتلد بأنها سنيفا ما معيت عليه عداء المعاومات - أن الأم أن تنفذ الا ما تكون واثقة عنى ما تعلده سوف يعود بالفائدة عنى ظفلها ، وبالمثل أقراء مبيم تنفيذه - وفي مجال التغدية ، فأن المجتمع عنى المجتمع من المحتمع ، مو السبب الرئيس الرئيس المتعدية ، فإن المجتمع من السبب الرئيس المناكب من الدا أواد أواد أواد أواد أخراد هذا المجتمع ، أن يرتفوا بعياض من المناب الرئيس المنابع والان . " كيف تكون المبدأة ؟ أن دلك يتم عن طريق سرح الشبكة (سوء التنسذية) أولا المبدأة ؟ أن دلك يتم عن طريق سرح الشبكة (سوء التنسذية) أولا

للقارة ، وهؤلا، القادة في المجسم يلحل ضمن نطاقهم تؤساه اللدينة ، رؤساه القرية ، المسلولون من ، جال الدولة -

ان هؤلاء الفادة . يقع على عاتقهم عسئولية قيادة المجتمع ، وإذا أمكن المادة بأن التغذية لها أهمينها ، وأن هناك الكليد اللي يمكن أمراؤه المراؤه المنازع بيستوى المبتمع ، قامم عملة مسيحاون على تنسجيم تحواله للجنم على أن يعرف أفراد أن المواجهة عده الحالة - أن المجتمع على حاجة الى المنسحة في حاجة الى يعرف أفراد أن الأطفال في حاجة الى التخسيسة إلى المكان المطفولة ، الني في الإمكان التخلص مها - ويعتبر المبحاح في ادراك أمراد المجتمع الذي تعبير عروب المجتمع ما وحلها ، ضيئا رائها حقا أن الجهد المطلوبة لتغذير عروب المجتمع الذي تعبير فيه ، في حاجة الى نعاون الكثير عن المرافعة عن المجتمع الذي تعبير فيه ، في حاجة الى نعاون الكثير عن والارتقاء بمسرى المجتمع بعداج الى محاورة الجماعية والتحدث اليهم وعلما يسترق وقنا طويلا ، ولكن المنتبخ في النهاية ستكون والدحدث اليهم وعلما مسبق ، لذكر إلى المحاورة الجماعية والتحدث اليهم وعلما مسبق ، لذكر إلى المحاورة الجماعية الذكر إلى المحاورة الجماعية المكرة والدحدث اليهم وعلما مسبق ، لذكر إلى المحاورة الجماعية الذكر إلى المحاورة الجماعية الذكر إلى المحاورة الجماعية الذكرة إلى المحاورة الجماعية المحاورة الجماعية الذكرة إلى المحاورة الجماعية المحادرة الجماعية الذكرة إلى المحادرة الجماعية المحادرة الجماعية المحادرة الجماعية المحادرة المحادرة الجماعية المحادرة المحادرة الجماعية المحادرة الجماعية المحادرة الجماعية المحادرة المحادرة الجماعية المحادرة المحادرة المحادرة الجماعية المحادرة المحادر

وه _ 7 _ 7 كاف المجتمع طالبا من الطعام : (نه منا لا شاك قبه أن سود التنذية يسكن القضاء عليه عن طريق الخطام الحبيد و والطعام اما أن يستند عن الوطن خاته ، أو عن طريق الاستجراء من بلد أخر ، وكمثال يستند عن الوطن خاته ، أن ين ما محمناج البه من طعام ، فان عليها أولا أن تقوم بيبح ما تنديج من بترول ، وما تحصل عليه من طال ، استطيع أن ششترى به ما تحاج إليه من مواد غدائية ، واذا كان الأحر هيمرا بالنسبية من تخصوب على ما تحتاج البه من البغان ما لا تسمقها مواردها الطبيعية من الحصول على ما تحتاج البه من البغان ما لا تسمقها مواردها الطبيعية من الحصول على ما تحتاج البه من من المنام ، وهي قد محتفظ بالمال القليل الذي تعلقه ، الشمترى به ما لا تسميلي طمام ، وهي قد مت مدا محام ، ومن تم ففي همستند من سيارات على مثل صدء البيلداني ان فكتفي ذاتيا بعا بمنتبه من طمام ،

وحناك من البلدان (مثل أمريكا وكندا) ما يوجه لديها فاتض من المواد الفغائية (مثل القسع واللين الجاف المنوع المدسم) والدى تقدمه المبدأيا أو منح لبعض البلدان النامية ، وحاصبة بالا التي بعاني من المباعثة و وهد المنح المدائية الإ أن من الناسية المدائية الإ أن ما يعبها هو المدائية الإ من يبها هي الناسية المدائية الإصنفة المساعد على بحسن الزراعة ، لله المألفة أنه أنها لا سباعد على بحسن الزراعة ، لله المألفة أنها لا سباعد على بحسن الزراعة من يرحم الإمال من أن ما يحتاجونه من طعام يمكن أن يقدم لهم ، ومن ثم لا يحارلون يلد جهد في زواعة ما يحتاجون البه من محاصير ، ونظر إلان المعلمة يتم خلطه من الأمكنة التي يتوقر فيها إلى الأمكنة التي يقل بيسا عي شريق مسيارات النقل ، لما قائل هناك همل عدت يسبب طرقة أنقل علمه من بديا هناكة الخرق غير المباتة ، ولارتفاع أجور سيارات المسلل هلم من المبات المسلل علم مدي المبات المسلل عدد من مناصيل غذابه ، هي تم يك يكون مناك اكتاب من محاصيل غذابه ، محاصيلها المدائلة المدائلة المن المداخلة عرض محاصيلها المدائلة ، مي حبت

عل "كل متعلقة أن تزرع ما تحتاج اليه من محاميل غلطية ،

٩٩ ـ ٤ على "كل قود أن بهب أساعات المجتمع اللى يعيش غيه ، وقد تكون البغولة إن الله لبس من السهولة أن يتم المحلود الطلوب في المجتمع ، اذ أن دائل يحتاج أن صبر شديد كما يحتاج أن من هو متحسن للمثل ، والذي قد يكون الحبة ١١ والمستحس الذي يبدأ المصل به ، وأرس من الضروري أن يكون أحسب قادة للجتمع (كرتيس المدينة أو مسئول الحي ، ، واز كان من فلطسل در كون كذاك ، وفي داميدا حيث تدي صاحة الدراسة . كان مضيد عادة المجتمع ، في مجال التلذية ، هم فللمرسور، ورسال الدين

ان تسخصا ما لايد وأن يبدأ الإصلاح (الجنهاعي ، ويتوكي الريادة ، ويتوكي الريادة ، ويتوكي الريادة ، ويتوكي الريادة ، ويتولي المراض موه التقدية (المتعلقة في مرض الكوانسيوركور والمراض مي والأطال ناهمي الورر ، وما يصاحبه من تأمر دراسي) - ولا شك أن سوء التقدية مي المصحب محاربته ، كما أنه من الصحب منع بواحد ، ولكن في الاعكان ، وبأحمل الشاق ، تقيير حالة التعدية الى الاقصل ، ومن الطبيحي أن حاذ ينطبح التحاذ عبد خطوات ايجابية تبدأ مي الشخص الذي يصلح من أسرته " مي يتطور الأمر في النهايه ، ليمدح هذا الشخص منطوعا لمدية البصح عدل الرته "

در بديلتك هده الاستلة ، من جميع المقال الأسرة يسيرون في الطريق دار بديلتك هده الاستلة ، من جميع المقال الأسرة يسيرون في الطريق ال المسجة ، هن يتم تحسينهم هده الإمراض التي تصبيب سوه الشغلية ؟ يضا الروميه الي المصينة التي تقدم الذي وحيات يوميا على الآلال ؟ على عدا الروميه الي المصينة التي تقدم اليم ؟ هل تأخيري معهم بعض عدا الإسارة يوميا قبل دمايم الى المدرسة ؟ هل يأخدون معهم بعض والانت تقييلة في تقدوسة - - عبل تستطيع الاحابة على هده الإستلة الاحتاج على بغض المقدم خدا المدرسة قبل المدرسة على هذه الإستلة الأحلام المتدرسة قبل المدرسة قبل المدرسة ؟ على المدرسة ؟ على المدرسة ؟ على الدرسة ؟ على المدرسة ؟ على الدرسة ؟ على الدرسة ؟ على الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة ؟ على الدراسة ؟ على الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة ؟ على الدراسة ؟ على الدراسة الدراسة الدراسة ؟ على الدراسة كالدراسة كالد

۱۹ سا ۳ : محاوية صوء التقلية في مكان عهلك : إن هدى كبرا من الأفراد يستخيمون أن يحاربوا مدوء التفدية من خلال عملهم • فيتلا .

١ - أحن مؤلفو هذا الكتاب بين ما تفرم به حو تأليف الكتب ، لما كان تأليف هذا الكتاب هدفا من الإهداف التي ترمي اليها ، والتي عن طريقها مساهم في مجاربة سوء التهدية

ان الأطباء وباقى أعضاء الهيئة الطبية عن سعرضات وقايات يمكنهن (اللب، بارشاد الأحهات في مجال تفقية الأطفال • ليس هذا فقط ، بل ان في احكان المدوسين أن يقوموا تندريس أميس الشفقية السليمة لتلاميك بلدارس »

لا مدا فضلا عن أن رجال الدين في المكانوم ، في الأماكن
 الله يصحوا الأمال بنا يجب أن يتبعونه للمطاط عل صبحتهم ،
 مع استاد النصح للطلاحين بزراعة المريد من المحاصيل المنتقاة

 إما الرراع والسناع والماطون في حقل الزراعة ، فإن من صنوليتهم السبل على زيادة العاصيل الطاليسة التي يمكن أن نساهم إ وار جزايا ٤ في حل المسكلة الفذائية ،

ومها لا شاك فيه آنه سوف بس وقت طويل قبل أن يتوفو الأفراد القلادون على صحاره سوه النفذية في مناطق تواحدم ، وذلك نظرا لأن اللهورية على صحاره سوه النفذية في مناطق تواحدم ، وذلك نظرا لأن اللهوالة الرامية ليس في استطاعتها أن ندرب العقد الكافي من المرصات أو للزريبي أو للموسيق الذي يدكن الاعتباد عليهم في أداء حقه المهمة الا نه في امكان كل شبخص كمه ، أن يحارب سوم التفقية عن طريق للتطوع فيه المجاورة فيه أقصى حهد المنجاع فيه م

وه به المستقد التي تطوع للمساهمة فيها ، الاقتماعة هو شخصيا باصيبها ،

يقوم بالهمة التي تطوع للمساهمة فيها ، الاقتماعة هو شخصيا باصيبها ،

بالرغم مى عدم حصوله على أجر خلير قيامة بهذه المهدة ، وصافي الذين ,

بالرغم مى عدم حصوله على أجر خلير قيامة بهذه المهدة ، وصافي الذين ,

بتنفيدها ، ومحاربة صوء الثنية في المحتسم . هو أصد حد المسالات التي بتنفيدها ، ومحاربة خلها ، ورائم المبحلة لنفرد ، أن يصل لصافح الجماعة ، في المنطقة التي بيشيل لميها ، ودون أي عالم سادى . .

وهاليمة المراد المجتسم يعملون طوال الأصبوع لسمة تكاليمت المباة ، الا أنه
يجانبه ذلك ، هنساك الأمسيات ، وأيسام المطالات الرصيمية التي
يجيشون فيه ، وقد يرد البعض ، بأن هذا الوقت مخصصهم اصاسا
للراحة ، ولكمه في الخورية بيكن استقطاع حرد مه للممل التطوعي ، أن
المهادة الى مثل عمد الممل ولمطوعي تكون ماسة ، إذا اكان الهدف مه هو
المهرض بالموطن ، وصديق ما وصبو إله من براجو التنبية .

والآن اسال تفسيك :

ما هور العملُ التعلومي الإلي تنحب أن تأوم يه ؟

ويتمنف العمل التطوعي باحكاتية بدله ، دون حاجة الى التظار ومشاركة الأحرين · كما يتصف هذا السل أيضا بقدرة الفرد على النفلب على الصماب المكتلفة التي تراجهه في سبيل نجاح المهه ،

وينحلف السل التطرعي باختلاف السن ، واختلاف الظروف المعيطة . بالمنخص -

(أ) تفي حالة الاشتخاص السالمين فإن في اسكانهم الاشترافي في احدى قرق أو مجموعات التنذية · والفريق مكون عادة من عفة أنواد يصاول سنويا لمحاوية صوه التنذية ·

(ب) أما (13 كتب تلسدًا في المعرسة فانه يسكنك الالتحلق بعلوى التقدية الملحق بالمعرسة أو يعكنك العمل بدم بتستحماك ؛ •

توادى وفرق التقسيذية

١٩ - ٨ : فوادى التأذية بالشارس الشاؤوة : ترجد في أغلب للدارس الثانوية - كثير من الأندية والجميات ، الى مساول فيها الطائب تحت اشراف مدرسيبم . ومن هذه الأنابه . بادى التربية الريامية ونادى العام ونادى الاراجة و الدى التنفية . الاراجة و الريامية و النفلية . و والمسلم المنادى بيدا بالدى و بيدا بالله و واسلم المادى . ثم الدادى بيدا بالله و بيدا بالله بالمارسيم، للتوصل الى المدرس المتحسس للكرة يتم بعد ذلك الاتمسال بالمارسيم، للتوصل الى المدرس المتحسس للكرة . وفي الحديثة ، فإن وجود مدرس مشرف على النادى يسيل مهمته لحد كري . وفي الحديثة ، فإن وجود مدرس مشرف على النادى يسيل مهمته لحديث كري .

ان أول عبل يبدأ به نادى الندية ، هو متابرة أعضائه من التلامية على دراسة مادة التفلية ، وصرفة أميرارها ومشاكلها ، ثم تبدأ بعد الملك مرسلة المتفكر في المبل للطلوب أداؤه - للتهوشي بمستوى التندية ، من المطلع الذي يعيشون فيه »

ان اول ما يجب أن يبدأ به أعضاء تاري العقلية ، مو ان يعوسوا-ويترجوا كثيرا في مجال التنذية ، ثم عليهم بعد ذلك إن ينططوا تقطيطا مدروسا حتى يرتمنوا بالمستوى الفذالي في اللي الذي يعيدسون فيه ، كنا أن عليهم أن يطلموا عل كل ما تقع غليه أيديهم هن مؤلفات في النفذية التي تكون في حدود مستواهم ، كما أن عليهم أن يظايلوا الأطباء والرشدين الرزامين كتكلمل في ذمهم صورة المشكلة الفذائية المي -كما أن على مادي التفذية أن يصل الى تشخيص دقيق لسوء التقذية المتصر في الحي ، والمتعرف على العلبات التي تعزق حساد الطعام والتي نؤدي الى سوه التبلذية ، ومن تم ، يبعب الزالتها - إن أعضه تادي المتغذية في امكانهم القاء المعاضرات في مجال الارتباد القدائي في مدرستهم ، وكذلك الدارس الابتهائية المحيطة بهم ، وكدلك العبادات الطبية للأطفال الذين هم دون الخاصية من السير ، المستشفيات العامة ، ولكن على من يقوم منهم بهذه الهبة ، أن يكون متفهما تباما لما سوف يلقيه ، وأن يجسبه ثبيتًا جديفًا ليقوله • وقبل السماح لأعصاء النادي بالقاء مثل هده الماشرات ، قاته يجب احراد اختبار أنهم - للتأكد من صالاحبتهم للقنام بهذا الدور .. مع متح التاجع سهم في الاختبار ، شارة مبيزة ، يضمها عل صدره على على شخسينه وتاديه

وفي امكانه إعضاء النادي ان يساعبوا في المراكز السحية الخاصة بالأطفال - عن طريق القيام بوزد الأطفال ، كنا أن في استطاعتهم إيضا مرا. بطاقات الطريق الى المدمة ، هذا قضللا من أنه يمكن الاستمالة يهم في الاعماد المرتدات على عيادت الأطفال ، وبالأضافة الى ما سبق ، مان عليهم رياده الأسر والمرد على عاداتها المضافة والمسل على الاحتمار للتخطيم من عاداتها الفذالية السيئة ، والتي قد تكون سببا في التشار مهوه المتقدية - هذا والموم عصوات النادى المناسبات في السن ، بزيارة المؤهف المسابة الحلفالهن مسوء التغذية ، مع طميم النسب لهن ، وتعتبر مقد المسابة الحلفالهن مسوء التغذية ، مع طميم النسب لم حوالا المؤلفات عن اللماب الل عيادات الإطفال الصغار - ولقد أصاد أمد الأطباء في عيدة الإطباء المناسبة عن المؤلفات ، وبها قامت به عضوات السادى من يجوله و آله لا يستطيع أن يعرف ، ماذا يحسمت - لمو لم تقم هؤلاء المناسبات منولية لأسر المرصى من الأطبال ، ان هفد الزيارات الاناسادى المناه الإطبان ، وسبيا في شعاء الإطبان ، وسبيا في شعاء الإطبال ، ان هفد الزيارات

كما تساهم الفتيات من أعضاه دادى التضيية - من تكوين نادي أصدقاه المستشفى ، يعمل على داحة المرضى ، كما يقسن بخطبات حاصية للمرضى ، مثل قرامة الصحف لفير القادرين منهم ، وكتابة الخطايات تن يرغب ، عصلا عن أن يعصهن يقسى بالنميز عما يريد المريض أن يلوله يلغته الوطبة والتي قد لا يعرفها الطبيب ، صلا قضلا عن المساهمة في تعليم المرضى مبادي المراه والكتابة ، وكذلك تدبير وسائل التوفيه لهم مع هندار كتيم قيها ،

وهناك من أهضاء النادي من يبدون تشسساطا في كالج ظنفرات المسحورة على المدومات الفنائية المسلسلة ، ومعالجة المسكلات المسلسية ، وها أبد المسلسلة المسلسية المسلسلة المسلسلة المسلسلة المسلسلة التي معلق على الصدور والتي يدفع فيها أبداء فأني ما تجود به المسلسم من مال ،

وبانتهاء العام الدراس ، رنظرا لتخرج بعض أعضاء الدادي اللهامي التدامي اللهامي اللهامي اللهامي اللهامي الإدريد الأعساء ، فزويد من البيانية ، لدا أكان من وابيب عقلاء الأعساء ، فزويد من يليم في الاقلمية ، بجميع الخبرات التي حسلوا عليها ، وحكام تميير الفائلة ويستمر المشروع ؟؛

لما من يغارق النادى من الاعتماء لالنهاء صدة دراسته بالمدرسة طائه ـ نظرا لاله يقوم بالسل منظوعا وبرغبة شخصية خالصة ـ دنابه كثيرا ما يكون هو النواة لبخه فريه غدائي جديد في المكان المتواصمة طيعه -

وو _ و _ و : الانشاط القلولي في الفهوس الابتدائية : أنه أن الصروري ان ينتن التلامية في المدارس الابتدائية يعش الملومات في مجال التفاية ا والتي تماسب سنهم ، نظرا لأنهم هم آياه وآنهات المستقبل - وعظرا لأنه في المسالمان الناسية - يلتمن بعض التلاميسية بالمدارس التسائوية ينها لا يكسل البالون تطبيهم ، لما قامه وجد أنه من المناسب ، وقبيل أن غارلوا المدرسة الابتدائية أن يحسلوا على قدر مناسب من الملوماته القذائية ، أن خلامية ، أن خلامية ، أن خلامية أن المسن ، يحيث لا يصبحون المقضاه في خادى التفقية ، كما أنهم غير قادرين على الانساب المقلومات القفائية بانفسيم ، لما فان منه المعرمات والارتسادات المدائية لايد وأن يتزودوا بها عن طريق مدرسيهم ، ويمكن الاطفال المدرسسة الابتدائية ، المشاركة في المشاط القفائي بمعلوماتهم الطفالية للبسيطة عن طريق تجهيز بعض الرجات المشرفة التي يحملونها معهم في رحلاتهم التي يدونونها معهم في رحلاتهم التي يتونون بها ، والتي يقدنونها معهم في الاسميات عن طريق يقدنونها معهم في الاسميات ،

ولا يقتصر الأمر على ذلك ، بل يمكن أن يشارك تلامية المرحلة الابته المرحلة في دراعة معض المحاصيل الفائلية في حديقة المدرسية ، ورعايتها ، ومعرفة ليستها الفلالية ، ومن ثم يصبحوا قادرين على مساعدة أسرم في دراعة حديقة المتزل أو مساعدة آبافهم في زراعة الحفل ، وهن يمن المداسة ، حكرة عن تفوق بعض المحاصيل على البحض الآحر في فيمنها الفلائية ، ليستحليم أن يمدلك الحيا بعد ، ما يمكن أن يمبك ، اذا ما اختار الزراعة حرفة له ، من حيث الحيار التراب المتحاصيل التي يمكن أن قصاهم في حل المشكلة الفلائلية ، كما أنه يمكن أن قصاهم في حل المشكلة الفلائلية ، كما أنه يمكن أن قصاهم في حل المشكلة الفلائلية ، كما المحرس المتحاسيل التي يمكن أن قصاهم في حل المشكلة الفلائلية ، كما المحرس المتحاسيل المتحرب المتحاسية في هذه المرحلة ، على أفضل الطرق لزراعة المحاسيل المتحدد ،

اله ١٩ : الأفرق المقطولية : إذا كنت شخصا بالغا ، ولمن بما تسليم عبله في المجال الندائي بالنبية الاسرائك ومكان عبلك ، قان الخطوة التالية بقلك ، قان المسائية بقلك ، هان المسائية مع المديد من الحواد المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم الأحراد الأحريي من أفراد المسلم على فيم المقصود بسبوء التعلية وكيفية مجارته ، ومن خلال همه القادات ، سبحت مال آفراد المحسودي الى ما تقسول ، ويشاركونكم شموركم وحمامسكم ، هؤلاه الأفراد العين يسخون مثل عند التحسي شموركم وحمامسكم ، مؤلاه الأفراد العين يسخون مثل عند المحل المسلمين المسلم المسلمين المسلم المسلمين المسلمين

ويغتار اعساء قريق التمذية الواعا من البوستر (الصور الكبية ؟ التي تصممنح لشرح مهمتهم ، كما أنهم يعدون النشرات الملارمة لعرضها الككارهم وتوصيلها الى الجمهور • هدا ويعد الفريق النقاطت بين أعضائه والأهالي الذين يقاسون عن سوء التحدية • ومن خلال هذه المقادات يتم نشر المعلومات الفقائلية عن سوء الزندية ، وبدًا يتم تمهيد الطريق أعام مجلس الحي للمساهمة في جل المشكلة •

صفاء وتنعقى ألدية وفرق التفذية في الكثير من المهام الحمي يفورق بها ، وخاصة في حجدال التدريس والارشاد القالي ، وتقديم المخصصة المناسبة في عبادات الأطفال الذين حم دون الخلصة من المسر ، وشكل (١٠٠) يرضح نشرة من نشرات فريق شيساتا للتفلية بزلامبيا حيث ست حلد الدراسة ،

٩٩ - ٣٩: عقيات هي مساد الطعام: قي يعض الأحياء ، قه يكود. التجار والمالاة مي أربامهم عقبة هامة في محسار الطعام ، وفي احكاد فري التجار والمالة هي اربامهم عقبة هامة في محسار الطعام ، وفي المكاد فريي التجارة أم يبما اللاحمال مع ربع بسيط للعابة . مي طريق شرائهم يستخدم في تحريل المتروع ، ومثل هما الإجراء ، يساعد الإحراد الفلاية في الحصول على آكر قفد من الطعام باقل سعر ممكن ، وكمتال واتمي لذلك ، ندكر أنه في لوراكا كان يصباع كيلو العول المسسوداي والإلك ند ندكر أنه في لوراكا كان يصباع كيلو العول المسسوداي والإلك من مه يحريب المتابق الدرق. المدائية لمادريه حصيم التحار ، بم الميلو من الغول الحدوداني بسنم المذائية لمادريه حصيم التحار ، بم الكيلو من الغول الحدوداني بسنم المذائية لموري فقط ، ومن ثم يمكن اعتبار هذا الإجراء لحد الوسائل المجادية صورة المتدية .

والآن قد بم صاقعة بوادى وقرق النفسدية ، وحاء دور المحلمي المجنى ، ان اعضاء عدا المحلس لسدو، أدرادا متطوعين ، كما هو الحال في الدوادى وروق النخذية ، ولكنهم موظفون في الدولة ، وهذا المجلس هي المكانة أن يسل ما لا ستطيع الدوادى والفرف الفدائية أن تمسله ، ويساوير الروادى والقرق العدائية مع المجلس المجل للحي يمكن الوصول الى المسهى درمة من المسحاح في حل صفيكة المحلس المجل للحي يمكن الوصول لل يكون مناك تماون وثيق بن صده الجهات الثلاث ، وأن يكون كل عمل مترزا بدواقة وعنم صده الجهات الثلاث ، التي تممل مسويا كافريق واحد ،

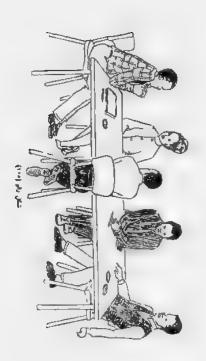
راهی الدید السودالی هو است تعاصیل السـ 3 الهاده کی زامیها حیث کست میده البراسة و تابیرچم ۲ ÷

والإيلام المبري عبله من غيلات راديها حيث ثبت عدم الدراسة ١٠ د الدرج يا ١٠

بقيلة اللذائية للحي

14 - 17 : مجلس الحي المستول عن التنهية : في كثير من الأحياء توحيد مثل هذه المجالس ، والتي من أهدافها الممل عل رقع مستوى الخي بكل الوسائل المكنة ، ويعتبر دبيس الي هو الهيس على ادارة هسادا المجلس ، يعاوله مديرو ادارات المدمات الجياهيرية المختلفة مثل : العمحة والتملم والرزاعه ١٠ الله - ونظرا لنواحد مثل هؤلاه الأشخاص المستراج عن الحدمات الجماهدية ، الدا قانه من السبيل أن يتعاونوا جديما للارتقاء بمسدري الحي من كافة تواحيه ، وتعتبر التفلاية احدى الدعائم الرئيسية لرقى التي وسائمة افرات ٠ ان النهوش ننستوي التقدية في الحي يتعللب تعاون مديرى ادارات الحدمات المغتلفة و مثل الصحة والزراعة والتعليم النم ۽ والمينين كالضاء في المجلس المحل للحي ٠ ومن ثم قائه شالجة مشدلك من متماكل الحي (كالشكلة النذائية) قانه بسيتن من المجلس فكمل للحن ، مجلس قرعي يصم مديري المقمات المستولين عن هذه الهمة ، ويعتبر مستولا أمام المجلس المعلى الرئيسي عن البجاز حلم المهمة • ويعتبر البناق مثل هذا المجلس القرعي من المجلس المحل ، وصيلة ضائة لمالجة مثل عقد المشكلات ، اذ أنه يقدر عل المجلس المحل الرئيس ، من حيث تقرعه لحل المصكلة وافتراح الحلول اللازمة لها ، والتي يقرها المجلس المعل الراء ... ويديل على تنقيدها - والمنجلس المجل الغرعي أن يضيف ال العضائه ما يراه شروريا من الإشحاس ، الدين لهم خبرة في مجال المشكلة الطروحة للفرامسة ٠ وكما أن للحن مجلسها محليا خاصا به ٠ فكذلك المدينة . وكذلك القرية ، فلكل منهما أيضاً مجلسها المحل الخاص بها ٠ ورى في شمكل (١٠٥) أفراد الجلس المعلى للقرية وهم بستعرضمون مقبرا كلما

ولكى يتحد المجلس المحلى فرارا بالسمسية الشكلة من المسسلم و كالفيكلة المتراتية) ، فانه لايد من أن يكون هناك الشخيص سمسلم المعينة - كما يقلب من المسلول عن القطاع المسعية أن يعرض على المجلس أبعاد هده المشيكلة ، كما أن على هذا المضع أيضا أن يعرض على أعضاه المجلس ما يراء من عضات في مساد الطعام ، وكيفية المتعلس من هذه المقبات - يتقب ذلك تعليقات العساء المجلس على ما قبل، والمتراح السبل التي عن طريقها يمكن التخلص من هذه المقبات المذائية المسببة لسوء التبدية - ومن خلال الماقضات التي تعود في المجلس من



قد يرى المطلب أنه لاستيماء المرسلسوع ، قان ذلك يتطفي عمل يعكن الاستبيانات والبحوت الممانية ثم يعاد المرض من جدده .

وبعد استكمال عرض الموضوح بعد استيقائه ، فأن مهمة المجلس المسل (للحي أد القرية الرائدية ، • الفي) أن يصدد الإجراءات التي يراها كفيلة بتحسين المستوى الخدائي بالمطقة ، سع عراعة أن تكون بأقل التيكلية ، إلى المسلم الإجراءات التصدة ، تشكل المجر الاساسي للمطقة الفنائية التي تأخذ قريقها سع المسمد • وغالبا ما تتضمي الحلة المفائية عدة أهداؤت ترمى إلى تسقيقها ، منها مثلا زيادة عيادات الأطائل الهمار الو تتسجيع الفلامي على بعاء اكبر عدد من مخارن الفلال والمحاسسين الراعية (حماية لها من المصافر والأقات المنتفة ، • • • الفن) نظرا المثلة الفنائية المثاللة ، وما تحقه من احداف ، بعضها يتحق خلال لترة وبجرد (أهداف المحدود المداف ، بعضها يتحق خلال لترة وبجرد (أهداف المحدود المداف المواف المواف النوائل (المداف طويلة المدد) ، • من حيد يسخص البحس الأحر على الدى

والأهداف التي تتفسيها المحلة القدائية تحتلف من حيث أفضايتها • ويحدد المجلس المحلي للبنطلة ، أي هدد الأهداف يمكن البله يها ، وعادة تكور الأهداف تصيرة المدى حي السداءة - ولكن يتم تحقيق هذه الإهداف ، قد يحتاج الأمر ال تكانف الأهال ، وقبولهم بعض النفسجيات قيما يكتص يصحاصيلهم والرواقيم «

وسترا لأنه ليس في الإسكان داديا أن يم كل شيء في وقت واحد .
لما عادة بمدة بمد بعد اصلاح المسار الفدائي بصورة مكنفة في منطقيق
منخارة رقد تكون قرية معينة) ، لم بعد دجاح حسده التجرية ، يتم
تسيمها في ياقي المناطق تدريجيا - واذا كانت حمال منطقة مختارة
و احتى المرى مثلا) قد حطيت المسل الكنف والاهسام الرائد ، الا أن
ماذا لا يصم ان يتم الاسلاح في ذات الوقت في باقي الملحق ، وان كان
يمدود اقل كنفة وتركزا ، كان تنضمن الحملة بالنسبة لها ، الاكتفام
والأقسل للمحاصيل ر بالسبة للقبية المسلةانية) و وعكدا يتم تنفية
المشافية ، في واحد ، عمل مكنف في مكان ما ، وحمل أقل كنافة في
باقي المناطق ، في بعد الانتهام من المسلة المختارة ، يتم
اقط المناطق المختارة ، يتم وسكدا -
قل هذا المسلة المختارة ، يتم المنطقة المختارة ، يتم
قل هذا المنط الكنف الى محلقة المرى وسكدا - -

إن على أقراد المجلس للحل للمنطقة ان يعوسسوا جيدا كيف يسكن إذالة كل عقبة من السقبات التي تعترض مسار الطعام - ولما كانت التنفاية مرتبطة ارتباطا وثيقا بسوادل مفتلفه . لذا قان عليهم إيضا دراسة هده الموامل أيضا طبقاً لما سحيق ذكره في القصل التاميع * وهر مسئولية المجلس المسئل أيضا أن يجه اجامه واقبة وصاسمة للمديدة من الإصافة ، منها متلا - - ه هل تدرس الدخدية في مرحلتي التمليم الإنتدائي والتابوي * به واذا كانت الاحابة أن المتفدية لا تدرس في هاتبي المرحلتين قامه عمدالم يكون من اختصاص المجلس المحل ردم صفه الرغبة الى ولاة الأمود لرضمه في ميز النبية .

ان عناى بعص الاستئة تبطئب الاحابة عليها تكانف طمعالس المطبه بجبيع مستوياتها ، (على مستوى الفرية ، الحير، المدينة والوطن بالكمله »، في الاحد أن مجلس الفرية يقترح أن الدرسيد في طاحة أن دراسة سمج في التغلية ، في حير برى مجلس المدينة ابه تحليل باعداد عدد السمج في حتى برى ورارة المعلم والمتعلم العال أن عدد المناهج بجب أن تكون ضمس معاهم كلبات النربة المداولة عن اعداد المدرسين - وهمدا تناقش الكثير عن الاستئذ الواردة في عدا القصل ، على كافة المستويات وبنعس الطرقة الذي ذكر عاها .

ولما كان الهدف الرئيس تسبجلس المعن للسطقة ، عسد معالمينة لشكلة التفديقة ، عسد معالمينة الشكلة التفديقة وطلب المراحث المراحث المراحث من يقوم بدهن الاستبيانات والبحوث الميدانية في المنطقة رائي تمحد تماما سبب (او أسباب) سره التمادية ، وفي بعض المباطق صلا تبجي أن السبب هو تقس تصبب المرد في المنطقة من بعض الهيتاميسات تبجي أن السبب هو تقس تصبب المرد في المنطقة من بعض الهيتاميسات والمعادي مع تسهيل حسول الواطني، عليها أمكن من عدم المدالمة الم

ان وصبع حطة لمدلجة شبكك المحدية قد لا يقتصر تطبيعها على قرية والمملة أن حتى واحد ولكن يمكن أن تقسيل الوطن كله وعبدالذ تسمي باكملة القوسة للتقدية (لطبيقية -

كيف يمكن للمجلس النحل ان يزيل العالبات التي تعترض هسار الطعام ؟

٩ إ... ١٩ و وراك المجتمع الأهبة التقارة السليمة : أن عدم النقطة تعتبر المهمة الأولى للمحلس المحل للمحلقة ، وعلى المجلس أن يبدل قصاري جهدم في تسليط الأشواء على هذه المقطة وتوصيحها لأعال المحلقة المفار فيها المشكلة ، وقد يتطلب الأمر الإضماح المشكلة الإبناء الحى ، أن تعاد المؤتسرات والملقات المدالية (التي سيأتي تحطيطها فيما بعد /

ان السياسيين ، ونظار المدارس ، ورجال الدين ، يمكن ألا يضبوا
ورا عاما في توصيح مشاكل المجتبع ، لأفراد علما المجتبع ، وذلك نظرا
لأنهم نحالها ما يتحدثون الل بحوع غلاية من الأعالى ، هذا المضلا عا يمكن
أن مساعم به وصائل الاعلام المختلفة كالصحف والربدي والمتليزيون في
هذا المحال وتعتبر راميا من البلدان اللمية المحيدة المحقد ، الأ يوجد
بها المجنس القرص للمعية والأطسة والذي من مهامه ايضاح أهسة التخذية المساعة المناح أهسة التخذية والأطسة والذي من مهامه ايضاح أهسة التخذية المساعة بالمساعة بالمساعة والأطسة والأولون

وس الأمور المتفق عليها هو

تدريس التقلية كجز، من الناهج الدراسية •

١٤ - ١٤ پ ١ تدريس التقدية بطريقة القسسل : ان التص ص شعريس هادة التعدية يعتبر من أهم العقبات التي تعترص مسار الهلمام والتي لها درباط بعقبات أحرى مثل سوه الررامة والمعاصيل ، كدلك الرصاعة المساعية ، وعام المشاركة العادلة في طعام الأمرة ، الله -وبإعجار مدريس التغدية موضوعا هاما . لذا قال هناك المكتبر من الأسئلة التي تطرح لايسنفاه هذا الموضوع ، وعلى المحلس المحل أن يجهد ابايه شافيه لها ،

مى هذه الأستلة التى نتردد ، الأستلة التاليه ، هل تدرس التعدية في حديث الخدارس الإستدائية والنابونة ؟ وهل تدرس أيصا في معارس التدريب المهمى والحامدات (وحاصة طلاب كلبات الطب والزواعة) ؟ .

مل هناك كتب دراسية تتضين المطوعات الأساسية في التقلية ؟ هن يرجه بالمدارس من المصفات والصور الماسية ، ما يلزم لتدريس منهم التقدية " هل يدرس علم التعذية مستقالا بذاته ، ثم ضمن متهم المسعة أو المدر العامة " على يدرب التلاميد على شراء المواد المداتية ؟ .

وقف تبعى أن عالبية خريجى المدارس الانتدائية في كثير من البلدان المرقبة التناصية لا يكتلون دراستهم ، ويعنون أقضيهم في كثير من الأحيان المرقة الزراعة ، ومن ثم فاتهم محتاجوب قسل مخرجهم الى بعض المسلومات الرواعية ، ومنا تتسامل : هل تدرس الزراعة بالمدارس الإبتدائية ؟ المرفع هم هذه المدارس الابتدائية تحترى على المدان والبنور والميوانات المفلية ؟ هل هم المدان المدارس الإبتدائية تعالى المدارس الرواعة لتتلاسية ، المديم الحيرة الكالمية المدرسون الذين يعوسون الزراعة لتتلاسية ، المائها تتلاسة عمل محلد المدارس والمنور على المدان يعوسون الراعة بالمدارسة ، المديم الحيرة الكالمية لتدرسه عمل هما المدانة عمل يمكن عمل

دورات تعربية لهؤلاء للمعرسين حتى يكون بعريسهم بعدورة أقضى ؟ هل هناك توادى دراعية ليلد المدارس ؟ من مقد الأعدية ليــا تساط طبوس ؟ من تسكن عدد الأندية من الحصول على الحبوب والأدوات التي تحتاج اليها ؟ على عقد الأندية في حاصة الى مزيد من المساعدة ؟ -

ونظرا لأن التنفيف المغالي يحتاج الى وقت طويل لممارسيه ، لذا قانه من الأهمية مكان إن يبدأ في المدارس في مرحلة مبكرة -

١١ ـ ١٥ - قواعة الخريد من المعاصيل : ادا احسى احتيار المحسيل ورسائل الزراعة الحديث ، كان ذلك لا شك صبريل المديد من المقبلت التي تعترض مسار الطعام - ولكن منا لا شك فيه ، أنه من الصحوبة بمكان ، الاناع الفلاحي باعداد الزيد من الإرامي المسائلة المزراعة ، أو الباع العلوق المدينة في الزراعة ، أو

ومن الأسئلة التي يجب على الجلس أن يجد اجابة لها في هذا النبال. ما على :

هل هنائي عدد كاف من السائدين الرزاميين ؟ حل يقسوم هؤلاه فلساعهون الزراميون بارشاد الفلامين للطرق الحديثة في الرراعة ، هل لمن حؤلاء المرشدين الزراميين فكرة وانسبحة عن التبذية ومشكلاتها ، هل يتوفر القدر الكافي من البلوو المحسنة ، هل يتم زراعة افضسسل السلالات عن المحاصيل الزراعية ، هل يتم رراعة حجاصيل جديدة مثل قول الصويا ، أو يقولهات احرى في المنطقة ، هل يتم استخدام الفيد المامي من الأصبعة والمبدات المشعرية ؟ هل تبرخ الكيات الكاقبة من الأمامية والمبدات الحسرية بسعر ماميه ؟ هل يتم تسويق المصاصيل الأرزاعية سيهولة وسمر محر » عل هناك الماء الكافي للرزاعة ولميوانات الرزاعية من الإمكال ربادة عند الآثار اللازمة لمد العلاج طلله ؟ هل رى المقول يتم بسهولة في كل وقت ، حتى في قصل الجلافة ؟ ومن الوجهة الرزاعية والفنائية فإن

زراعة الزيد من الباوليات يعتبر أسهل السيل للعصول عل الزيد من البروتين •

٩٩ ـ ٣٦ : خزن وحفظ العصول: احد لم الأمور التسائمة ال سسب المترات والمنزان والقوارض المنتلة في قفد من المد لمن إلا المصول لذا قال اعماد المعارف المعارف المعارف المعارف وقوم فعر الحر من المسجات الرزاعة التي تساولها في طعاعا - وعلى المساعدين إذا راميني أن ينوس اوا الى أقضل الطبق المطلق حصولات الملاحميد (من القوارض والإقات والطبور التي نفسه أن نستهاك جزما المعارف من الاحتفاظ بها بطريقة بدائية (شكل ١٠٦٦) - المدا منها) بدلا من الاحتفاظ بها بطريقة بدائية (شكل ١٠٦٠) -

وفي الجو الرطب . قان حاور الكاسافة المتسسولة لا تحف ، وأقا



عون دامصيران بطريقة إمالية شكال دام (٦٠-١)

لا يمكن طعمها وصوديها الى مسجوى (دلس) مستخدم مى محمج اسلمام ، وهذا يعرض الأهالي للجزع ، ومن ثم نكون الهاجة عاصة الى رجولا مجازل ساصة المقلاحين ليجملوا تميا حدور الكاسافا حافه سكن طحيا دون حوف عن تقلب الجو ^

ويصبر حفظ الطفام وسبيله لحمانه فالسبك والمحسوم والأوراق المهداء يمكن الإسماط بها صالحه اللاكل اذا ما حفقت ومنز هما الدوع من المفتل، مضمافا البه المحرين المجملة كمبلان بردم المسموى المدامي بالمملقة -

٩٩ ــ ١٩٧ ـ الحصول على الرياد من الميروتين الحيواني ١٠ الناسس المحلى المروتين الحيواني ١٠ الناسس المحلى المحلى المحلى المحلى عند المحلى المحلول عن المحد من استثمار من المحديد عند أن يحد الحايات للأسلمية التالية.

من في الامكان اصطباد قد اكر من الإمساك " على يمكن تربيه الإسساك في السواب والحرج المرحود بالكلطة " على محافظ الاهاي على تروانهم الحيوانيية وحاصة الاعتاد عن يم تمسير سلالاب الحيوانات الحلفلية ؟ على يتمار الحيوانات الحلفلية ؟ على يتم الحيول على النان حيل بربي والخلاجون ما يعتاجون اليه عن وحاج " هذا ها أي فائد عن "دجاح والسعى في المنطقة " عنل برسي يوضه في طلعتهم، ام يستحضون اليهم العلاجون المنطق المنان المنطقة عن من من المنطقة في من المنطقة من المنطقة من من المنطقة من من المنطقة من المنطقة من من المنطقة من المنطقة من المنطقة من من المنطقة من





اله في الأمكان المصول عل مزيد من الواد اليروليلية . شكل دام (١٠٧)

١٩ ... ٩٩ : الفضلية الشراء : في المكان المجلس المحل أن يوفر المواد الفضائية بسيت يتم بيمها بسمر صاسب للبواطنيم - كما أن عل المجلس المحل أن يرافع المجلس المحل أن يرافع المجلس المحل أن يرافع أن على المجلس محاصيل بأسماد رهية عرب كانية المحلول على ربع مناسب يسبح لهم بأن يهيشوا عيشة كريبة ، ويكون مشجعا لهم على دراعة المربة من المحاصيل أن مي مستولية المجلس المحل تصديد معمو بيمالواد المدافئة بأحساس معقولة، يسمع للمجاهزة بأحساس معقولة، يسمع المجاهزة بأحساس معقولة، ياسم المحرك على استجر البه من مواد غدائية الأمواد يتم الانجام على المحرل على أسية درج معقولة ، وكلما تجع كانت الفرصة مناسة لربة الإسرة في المحرل على استباجاتها من المواد كانية الإسرة أن المحدل على استباجاتها من المواد المداؤية بأرضي الأسمار ، وكلما قدى ذلك لل دفع المسترى المصدائي المداؤية بأرضي الأسمار ، وكلما قدى ذلك لل دفع المسترى المصدائي

هل يتم تسمير المستعات الهذائية ؟ ولما كان للوقود اهميته بالسمية للطهي وتبهيز الوجبات الهذائية . لذا يتم النساؤل · · · . هل هماك بقصى في الوقود ° هل يتم تسمير مصافر الطاقة ؟ ·

١١ - ١٩ : الرَّالَة علية السار القابائي النَّائِيَّة مِنْ تَمَاطَى النَّهِورِ .

لقد سبق أن تبني لنا أن تعاطي الخدور يعتبر عقمة كؤود في هسار الطعام ، حتى أنهسم يسلون ذلك بقولهم ، ان مساد الطعام قد اعترضه نهر من البرة ، - حليقة أن تعاطى المواد الكحولية عقيمة من الصحم الزائها ، ولكن النجاح في ذلك ، فإن ذلك يحتم الإجابة على ما صوفه يرد من أستلة ، والتي توضع ما يمكن عبسسله في المنطقة ، وفي نطاق الوطن كله ،

ان الأسئلة التي تطرح عند ساقلة هذه الثقالة بواسطة أنضاب معجد المي مي * على في الأمكان تقليل القرات التي يسبح فيها ساؤله المسور وم * على يمكن المبارات خلال قدرات المعل البومية ؟ على يمنع بارات حديدة ؟ على براد المعراب على المشروبات الكمولية للحد ص تساطيها ؟ أن أخطر أبواع السارات ، هي تلك التي تنتشر بالمطرقات التي تساكها المسيارات ، ﴿ لا تشجع صالحي المساحنات (اللوريات) المحملة تساكها المسيارات ، ﴿ لا تشجع صالحي المساحنات (اللوريات) المحملة بالمنجات القدائية على شرب الحس ، معا يتحبب عنه الصطدام مساراتهم

والله بالل التندر غير ممجوح به في نطى البلدان التانية حثل السجودية والارجواء

وتهشيها ، فضلا عن تلف ما تحيله من مسجات غذائية . مما يؤثر على المستوى الدقائي للمنطقة ، وللد اصطر آده رؤساء الأسياء في رامبيا . أن الاستيلاء على مقاتيج سيارات السائلين الذين تم ضبطهم وهم يتداخون التمير ، وحرمانهم من قيادة المسيارات !!

وزلان لمانا تتسادل ۱۰۰ هل فی الامکان عبل ای ش، پعد من سهوله ساطی تقدر فی الاوقاب انهامه التی یجب آن یکون فیها الفلاح فی خله پهلا من آن یکون این البار یعتمی البیره ؟

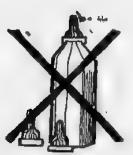
ان هناك الكثير من الأمالي الدين يتمناطون الحسر لانهم لا يجدون ما يشتغلون به اوقاتهم ، والمهمة عندئد هي كيت يسكن شغل أوقات مثل هؤلاه الأقراد اليكون ذلك باستاه دور اللهو الدرى، ، مثل المسارح ردور الخيالة (السينما) ، أو الشناء الدوادي بنا فيها من وسائل اللهو البريكية ؟

وقفه وجه مستر تسيشاننا أحاد أصفاه مجلس التنمية في راهبه ، أن تماطي التنمية في راهبه ، أن تماطي التحر يمثل عقبة تسابهة في مسار الطمام ، أد دبي له أن الرجال و محتسون الحبر في الأوقات التي كان يجب أن يكوبوا فيها في حقولهم ، وأن السيامات يتمايلن من السكر ، في الوقت الذي يجب أن يرضمن فيه المقالمين ، وعند عرص ما رآء على المحلس وولاة الأمور ، سجع على أن تكوب عماك رخصة لمار واحد فقط في القرية ، كما تم الاتفاق على أن لا يسمح للسماء أو اطفالهن يدحول هذا البار الرحية ،

وورد : وهذه المقبلة القلائية الششة عن الرض وعدم اللهوط على السول الشاق : وحد العقد أحمد كير من الصعب اذائتها ، وحد ال قدر كثير من الإحالي لا يسعهم المرض السبط من القيام بالمصل ، وحم ان تاسرا بالمصل ، فيكون دلك لفترة عبل سبيلة دات انتاج شبيل ، وقلد بهي أن المسال عندما أعطوا وجدة غدائية حجامة ، سبب عنهسا زياده عي الانتاج ، مع تحسن في صحة المسال ، والعمل اذا ما تم تحسين تفديتهم فان ذلك يؤدى الى كسر الحلقة المرغه التي مسبق ذكرها في المفترتين لا كسر الحلقة المرغه التي مسبق ذكرها في المفترتين

 ١١ ــ ٣١ : عيادات الأطفال إن هم تون الخاصية ... الرفساطة الصنائية ... تقدية التلامية :

تعتبر التخذية الصحاعية اسوا عقمة في مسار طنام الطفن الرضيع . والتي يجب أن نزاك (شكل ١٠٩ ﴾ -



سكال والو (۲۰۸)

ولى المقيقة فانه يجب ان رمام بالمو هده الرجاجات للمستخدمة في الرصافة الصناعة - أنهم يساهمون بتجارتهم عده ، في نشر أسوأ ألواح التصدة للطفل . حدث أنه لا بدس للرساعة الطبيعية -

ومنال تفكير هي راسيا يحرمانهم من يبع مثل علم الزجاجات ، مالم تسخم الأم لتاحر رحاجات الرضاعة ، حطابا من الطبيع، (أو السيادة الطبية) ، يقيد بأن منسأك عوامل قهرية تمنع رضاعة الطفل رضاعة طبيعية ، ومن ثم لا مائع من تخفيته بالرضاعة الصناعية ، وتسليم أنه حاجتها من زجاحات الرضاعة الصناعية ،

كما سبق أو ذكرنا عن الفقرتين ٢ .. ٢ . ٧ .. ١٨ أن الطفل الجاهم ، المصاب بسوه التعذية لا يستليد كثيرا من دراسته ، بيسا تنصس أحواله اذا تفاول وحبة تخذائية قبل ذهابه أل المحوسة ، وحبل عنه بعض الطعام ليتعاوله حلال اليوم المصرس ، وهذا يطرح سؤالا هاما ١٠٠ الا يسكن عمل أي يحدد يمكن أن يسامم في تحسين تفذية التلاميذ ٢ .

تمتبر عبادات الأطفال الذين هم دون اغامسسية من المسر و فقرة ١ - ٣٠) احدى الوسائل الهامة الس عن طريقها يمكن ازالة المقبة المدائية المائسينة عراجهان الأمهمات بتفقية اطفائهن - ومن ثم مهجب أن يكون به أحياد المنتفة المعدد الكافي من هذه العيادات ، التي تكبي لمطلبة كل من يحتاج عن يرضى من أطعال الحي و وقد يحتاج الأمر الى أن متساطى ١٠ هل يحتاج الأمر الى أن متساطى ١٠ هل يحتاج المي المي مريد من عيادات الأطفال وهل السيادات الميادات المي الخصل المنتفية على الميادات من حدمات مي اتها مرشد الامهات الى كيفيه السابة باطفالين ١٠ ومن هما حاء المسابة المهابين ١٠ ومن هما حاء المسابق المخال ١٠ على المنافذ الميادات تقوم يدورها في هذا المبال بكفائة ؟ وهل الأطفال الخيري يتردون على الميادات يهم تطبيعهم ضبف العراض الطفولة وخاصة الحسيمة عند العراض الطفولة وخاصة الحسيمة ؟ كما أن كل حمي يجب أن يحمل شمار أن :

ال حي مستول عن حماية وسائمة اطلاله

٩٧ مد ١٠٠ الأواف المعداب الداسسية عن قصر فقوقت ما يعن كل حمل به فريافة عدد الواف الإسرة ما الافقياد السيكاني الهارة الرضية المقاسمة بين ولادة الطفل والمقل الذي يديه بحيد أن لا علل عن ١٩٥ مـ ٣ مـ ١٩٠ مـ ١٠ مـ ١٠ مـ ١٠ مـ ١٠ مـ ١٠ مـ مـ مـ مـ المرة ال تحرمي على أن لا يكون لديها من الاصفال ، ما يقوق مقدرتها على اطمسامهم ورعايتهم والاعتمام بهم - واذا كان معام حاصا بالاسرة ، فأن المجمع إبسا يجمع أن لا يريد أفراده عن معدل المحد عن عوادد .

ولقد أصبح تنظيم السنل الأن سهلا وضالا . فس شُرِين استحدام المزوحة للولب أو الاقراص المأتمة للحمل ، يتم الآن بسمولة السخم هي لحصل , وينظم هدد السنة تحى المحتمج المستواون عن تنظيم الأسرة -

والم به ١٩٠٠ و الادارة (طائرة والتحصين القائل : أن ادارة الحسكم المسي لا مسطيح أن تميل على تحصين التعدية أو اوالة المقات المعالية تما كم تتم دواسة هذه المشكلة بالتعبيل في المجلس المحل و وللاسسعة فاته في يعمل البلدان النامية تكون ادارات الحكم المحل عن صوء الادارة توليا يقسى الوظفون أوقات المبل الرسمي في تورة المسيحة في الوقت الذي كان يجمي أن يسلوا عيه - لكا فإن هناك تمالا عن الاستمادة التي تصديم المثل ، لا انهسنا لم تجد عن يهم والمعالم عليها ، أو توريعها على المناكلة عليها ، أو توريعها على المناكلة والتعليم يظلون في صاحبهم المترة والمناكلة والمساحة والراعة والتعليم يظلون في صاحبهم المترة وجيرة بجدا ، لا تكمي لأن يعرصوا خلالها عشائل المطلقة والمساحسة في حلها ، ومن تم قان سسوء الإدارة قد يستم الرائة الكثير عن المقبسات

المدائية ، ويعتبر صوء الإدارة ذاته ، عقبة جديدة تضاف الى العقبات-السابق ذكرها وخلاصة القول أن :

مبوء الإدارة يحتبر عقبة في مساير الطعام

١١ ـ ٣٣ ـ ٩٠ ل التقييم : (ن هناك وسائل عدة لتلبيم ما يتم مملك لى سبيل رقم المستوى المضائل فسئلا بطاقة الطريق الى الصحه توغ من التقييم الذي تتسمع فيه نسو الأطفال في حالة تحسن تفقية الإطفال ، وتوقف نموهم أو اختاصه في حاك سوه تفقية هؤلاء الإطمال الصمار .

وباكثل و فاكه يبدو ضرورها أن يتم تقييم الجهود (البدولة لرقع مسموى التعدية في المجتب و ولكن في المشيقة و فان هذا يبدو صحبا في تقييمه و الدائم من العسوية أن يتم المنائم المنائم من العسوية أن يتم المنائم المنائم من العسوي التعديم مسهل و لو توسلنا الإجابة والمسائلة التي تم طرحها في القارات السابقة و والوسول لل ساول صليمة الأماث و من الاستلة التي تعارح في هذا المجال و وهن الاستلة التي تعارح في هذا المجال و حمل مشاك معامسيل وراعية هامة جديدة تحت ذراعتها ؟ هل المحفس سمر القول السوداني (*) كسيجة لزيادة دراعه * هل وقد أم تقس عدد المترددين من الإطعال على المبارة الطبية ؟ حمل أمكن تحسين عند اكبر من الإطعال عن السعوات

كما أن من طرق التفييم . صابعة أعداد الاسخاس الدين يفدون على العيادات والصابين بسوء التغذية - • جل قل عدهم كنتيجة للاجراطت الذي المنقد أم لا لا • -

و بالرغم من كل هده العقبات ، فان عنى للبطس المحق أن يقدم سجاح الجهود التي بقلت للمنتهوض بسستوى التفلية هي الحي ، وفي العقيقة ، فأن سوء التملغ لا يتمكن التخلص بنه في عام واحد أو في عامين أو ثلاثة ، ولكن الأمر بقتضي حهد سبخ طوال سنى يتم الانتصار على سوء التغذية - ولا بأس من أن يحتم طلبطي كل بضمة شهور ، ليرى كيم كمميد المركة - وحطوت معطوة ، وصنة بعد سمة ، فأن المسر على سوء التنذية على معود التنذية المعلون في النهاية الماء .

بند افترل المودائي مصروا رئيسيا في (ابيا ميت غند الدولية -1 فالرجر ؟ -

١٧ - ١٧٤ : مؤقموات التغلية : ان هذه الققرة تهم بالدرجة الإرثى مسكرتيرى الفرق النقائية ، والذين يجدول أن من اقصل المسمسيل لاتارة الإمتمام بالتغذية في الحي ، هو اقامة مؤتمر المتعذية ، برئاسة صحول كبير ، ولا شك أنه من المفيد في مجال التغدية .

علك مؤتمر في كل حي يعاني من صوء التفلية

والمؤتمر عابة يمتاج إلى اعداد قبل عقده ، وقد يتطعب اعداده

آ شهود على الآقل قبل اتماده ، ويعاية الطريق لطبيد المؤتمر ، هو
المصول على عوافقة المجلس المحل المنعي . كما أنه يتطلب النجاح مي
المتوصل إلى الشبخصية المخديرة التي تصلح لرئاسة المؤسس وامتنامه
حدا قضلا عن أن أعداد المؤتمر يبطلب دعوة المسئولين في المنطقية عن
قطاعات الصحة ، التعليم النبية ، الزراعة ، بالإضافة إلى الشبخصيات
المسياسية بالحي " وعي مسئولية المنبوف على اقامة المؤتمر أن يوضع لكن
شخص مرفق مدعو للمؤتمر ، أصية حضوره لهذا المؤتمر ، وما مسيسادله
المؤتمر من نعاح في حالة حضوره ، مقا علما بأن عدم حضور الشخصيات

وعلى المنظم المبؤسر أن يختار ينفقة الذين سبتحداون في المؤقس ، حيث يتصفون بالمنم والمفرة على مخاطعه الجماعير ، فضالا هن شهريهم في مجال تخصصهم ، راعجب الجماعير بهم - وفي مؤتسر كوقتس التغذية ، فان غالبية المتحدثين فيه هم المخصصصون في التغذية ، وطب وطب وطب والأمعال ، العمد العامة الرزاعة ، ومم عاليا اسائدة في الجامعات ، او إسمان العمد كرى في الستسعيات أو المؤسسات العامة - ونظرا لكرة شماطي هؤلاه العاماء ، فأنه يجب الاتحمال بهم في وقت مكر ، قبل صعاد است. المؤتد بالنسبة لهم كل ، قبل عنه وأخر .

ومنا يستحلى الاشارة الله ، ان يجي الوقيق في اختيسار موطف المؤتمر ، لمشحان حضور آكبر عامة من المؤتمر ، لأخاضرين وكذلك لسنجان حضور آكبر عامة من المعجوبي ، ويفضل علم المؤتمر حلال آيام المطلات الرسبية أو عطلة نهاية الأسبوع "

ومن حيث الاعداد للمؤتمر ، يجيد الاطبئنان على حسسس احتيار ، القاعة التي يعقد فيها المؤلس يحيث تكون رحمة ، جيدة الإضاء ، مناسبة لعدد المدعوبين ، ملحقا بها عقد من المعبرات ، لكن تجتمع فيها اللجان المختلفة المستقة من المؤتمر عني اللجان المنتقة من المؤتمر عني المنابطة المؤتمر عني المنتقديم المقهدوة المنتسبة والهمرية المقهدون المنتسبة ويكتبرا وكتبرا عا يعقد المؤتمر عني منسبات ، تحققه اجساعات الأعضاء النابطة المنتسبة من المنتسبة المنتسبة

وبعد أن يم كل ما مسى ، عانه يأتى دور الاعداد الجُفاب البرمجج المؤتمر ، ودعوه أعضاء المؤتمر ، وفي مالة مؤسوات التفقية فلابد هي مؤتم معرس المداوس التابويه ، أما تكاليف المؤسر فأنه يمكن تدبيرها من ميرانيه الحي ، ومن الهنات التي يدخل هي نطأقها موضسوخ المؤتس ! وكذلك من المشراكات الاعضاء ،

اما من حدث تنطيط برنامج المؤتمر ، فهدرج مبودج لهذا الشخطيط ، مم مراعاة بن يحدد مبنى على ما حاء مهذا الكتاب من معلومات فقالية ، هم مراعاة بن يحدد ولم ممر ألى سحن من الوء راعاية الا يحادره المثلث بان الأهمية الكبرى محد أن تعلى للسائشات التي معوز حلال المؤتمر ، لها قال وقت المناششات التي معوز حلال المؤتمر ، لها قال وقت المناششات التي يعون حلال المؤتمر ، لها قال وقت

برئامج الؤثمر المقترح

رقم المعاشرة

الثامسة

۸ صدانا عداج الزئير بواسطة مسئول إلى ، الدول مدال مدال الله المساود التقدية في الاول الله الله الله الله التقدية في الله الله الله المتال المتال

١٠٠ ما ١٥ مد الظهر أسباب نفشي سوء التعذية التشخيص العذائي للمجتمع التشخيص العذائي للمجتمع المدائي المحتمم المدائي المحتمم المدائي المحتمم المدائي المحتمم المحتم

السبت

-

٠٠ر٩ _ هر٩ صباحا الوقاية من سوء التعفية السادسة

ووه - ١٩٥٠ سياضا : ينقسم لحصاء المؤتمر الى لجان (اللجنة الرراعية ، الصحية ، التماسية ، التعبيسة) وذلك لمناقشة طرق التعليد الفعل الإدالة أسباب صوء النفذية طبقا لما ترج، كل لجنة على حدد ،

٥١١ - ١٠٠١ صه الظهر : قراف التوصيات بناه ما اقترحته اللجال المنبقة من المؤلمر *

١٠٠١ بعد الكلهر: يعان الرئيس امتهاء المؤتسر وقرات القرادات والتوصيات
 ١٠٠٩ ت حقل غيذاه >

اللاحظات على مثل علم يلؤتهرات .

ا في يداية المؤدير فتتح الرئيس المؤدير وطلب من المساركين
 دبه بالبحوث أن هندوا الفسهم للمشعوض *

٢ ــ بيكن أن يورغ في المؤتمر ما يتطلبه المشمساركون من أوراق (لكتابة الملاحظات) وأتقلام •

 الحيظ أن هذا المؤتبر أند أستنفل فترة تحلله مهاية الاسبوع المقادم و وهذا حسن *

غ يمتاج المؤتمر الى سسسبورة أو فالوسيممحيق (أسمض الشرائم) لدا يجب أن يم اعدادها قبل به المؤسر .

الله عن يتم يوروح بشرة بيريامج المؤسر على المدعوبين قبل مده المؤتس -

1 ـ من النخطيط للمؤتمر السابق ذكره ياتحظ أن :

المحافرة المجولي : تفطى الجزء الماول س الهمسل المناني وسند حتى الفقرة ٢ ــ ٢ سم الشركير على الطفل فاقص الوزن ، وتأثيره على كل من الفسخس والمجتمع .

فلعطفوق الثنائية : تنمى بعض الأحراء الهامه في العصابي التبامي والثالث ، مع ذكر سنة مبسطة ومعتصرة عن مكونا شاقطهام ، دون الخوصي في تفاصيل تركيب البروسي ، الأحياض الأمينية أو ال NPU

المعاشرة الشائلة : تنطى منظم الأحراء الهامه في الفصل الاول . وابتد لماقشة مرضى الكواشيوركور والمرازمان - المحافرة الخاصة (الأخرة في يوم السبت) : فيي بالنة الأحدية -ويم فيها ساتشة مسارات الطعام (الفصل الناسج) مع توسل أعضاه المؤتمر الى شنخيص لسره التقسيسية طالطة . والذي تتم كتابته على المسرد أمام للدعويم ، لكي يتم السرف على للمثبات التي ترجد في مسار الطعام في المسلقة ، مع وسع عدد ص علامات + يتناسب مع حمية كل

المعاضرة السلامية : وجها يعرض تشخيص سره التقدية في الحي ، والاسراحات الملارمة الارالة المتمات التي توجه في مسار الطعام -

٧ _ في احتماعات اللحان المنتقة من المؤتسر فان على كل لجنة أن معا لم رئيسة وسكرتيرا ، وإذا كان رئيسي الفجة هو المستول عن معا المقطاع في المجلس المحل ، فان بلك يكون افضل ، وعل هذه اللجائ المنام طبقاً لما يم تشخيصه من سوه تفذية الحق حملية الإذا مسلم المحلف المحلسة على المحلسة المحلسة المحلسة على المحلسة المحلسة المحلسة على المحلسة المحلسة المحلسة على المحلسة المحلسة المحلسة المحلسة على من سود المحلسة .

٨ ــ تن أفصار به يمكن الوسل البه في مؤتمر للتضيف ، هو
التوصية بانشاء المجلس الفاراني للمنى الذي يكون مسئولا عن التضياء
على سوء التفدية بالحى ورعاية أهالي الحي من الوحية المدائية من كلفة
تواجيها .

ه _ يمكن ان تجبع المحاصرات الني قبلت في المؤتس ، وكذلك ، وصحاته في كان بوزع على المتستركين في المؤتسر ، وعلى من يهمهم الآدر و كذلك على حبيع المهندين متسئون المضدية على مستوى الموطى كله ، للاستفادة بما جاء في هذا المؤتس .

١٩ ــ ٧٤ ب ١٠ البواهيج الفشائية : ان هدا الموصوع عبنى على حيرة بد عنى والمسائلة على المسائلة الفلية عداد عدود أن البرطاعية الفلية . الا أنه بتمديل يسيط فيه ، يسكن استخداهه كرناهج عدائي لفئات أخرى . يمكن أن تقوم بدور فمال في المهسوطي بالمستوى الفذائي المستديم .

ان العلمين في مجال العدية - الثيرا ما يحتاجون الى دورات تعريبية الى بين من طريق بي احين والأسر - ولكن تسجع عدد العورات التعويسة التى تتم عن طريق برامج غذائية خاصة - فانها لابد أن تضيف الجديد الى معلومات الأقراد الدين يعم تعويج، وهم ، عندما يعودون الى مقار عملهم ، بعد انتهاء فترة الندرم، سيكونون اكثر قدرة واكثر كفات لمحاربة سوء التفسيدية النفشية في مجتمعهم • ونضم منل عدد البرامج المدائية المقدرحة جزءا عمليا مثل طرق وزن الأطفال – من بطافات الطريق الى الصحة – التمييز بين الكواشيوركور وللرازمس • الح كما أنها تنضمن الترجيهات الملارمة للارشاد المفاتى وتعريس التفلية في الحادم الإيتمالية • الخ -

لما من هم الفات التي بعد لهم مثل عده البرامج القدائية فاجها تقسيل معرسي المدارس الابتدائية ، فلسساعدين الزراهيين ، المساويم، المسجيين ، الخسرضسيات ، القابلات ، به الغ ، حدًا ويراعي هي مسليط البرنامج المدائي أن يكون صالحًا لأكثر من فئة من الداوسين ، كأن يكون سالحا عملاً لكل العاملين في الحقل الطبي ، المقسسل الزراعي ، مدومي المداوس به الله ،

ان ابرىلمج الغدائي المشرح والأني ذكره ، أعد خصيصاً للعامليم في الحقل الطبي بزامبية ،

البرنامج اللذائي الانترح

السبت د

في مياطة تالتسجيل ولقاء تماوف بين الدارسين والمعاضرين واختبار مقنى
 لمرقة مدى مطرمات الدارسين -

ولالثين د

- ١٠ صياحا ١ النمو و الجزء الأول من القصل الأول) ١
- ١ و مباما : سره التفدية وأصية هراسته (الغصل الثاني) •
- ١١/١٥ مساماً : قترة عبلية يتناوب فنها الدارسين على وزق الأطفال
 - -ر٣ يمه الظهر : المواد القذائية (أجزاء من فصل ٢٠٤٠ .
- و المناهر : مترة عساية يتدرب فيها الدارسون على جمع العينات (للدائية ،
 - «راً مداه ؛ عرض للشرالع بالقانوس السحرى ».

: JUNCO

- ١٠ در٨ صناحاً : حزيه من المرفة عن البروائين (الجزء الأخير من صنل ۴ إ.
 - ٣٠٠٠ صياحا الاحتياحات الندالية والكصل السادس) ٠
- ١١/١٥ صباحا ، الشراء الأمثل لتبررتين والجولات لرالفصل السنادس).
 - * ١٠٠ بعد الظهر : دراسة عبلية للسوق ، وتعلم في الشراء ،
 - ٠٠رة بعد الظهر عرض أفلام سيتماثية خاصة بالتنذية ٠

1 day (1)

- ١٠/ صبياحا : مسارات الطعام وأصباب صوء الفلةية (لصبل ٩)
 - ٣٠٢٠ صباحا : التشخيص الاجتماعي لسوء التنذية (لصبل ٩) ٠
- ١١١٥ صباحا : يتقسم الدارميون الى مجموعات لمناقشيسة طرق ازالة المقبان التي توجه في مبنار الطعام "
- ١٠٠ بعد التابر : قراءة تفارير للجموعات التي تم تكويتهما في الفارة السابقة .

اقميس د

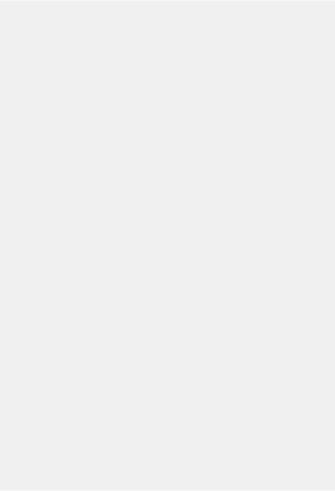
- ٠٠ راه صياحا : تبذية الأطفال و فصل ٢) ٠
- ١٣٠ صياحا : قترة عملية لتحضير بعض الحسة الأطفال .
- ١١/١٥ صباحا : كيفية تدريس التنذية بصورة أفضل .
- ١٠٠ بعد الظير : يتسم الدارصون الى مصوعات ، يحيت تتلويه أحدى المبيوعات على التدريس وتستستع للجموعات الأخرى اليها
- ٠٠٠٠ بعد الظهر . التفرب على ملء بالسبسالات الطريق ال العسسمة (قصل ١١ ٤ -

: dagid

- رام صباحا * ريارة للدارسين لسيادة الأطفال دون الخاصمة من العمر •
 مع تدريب الدارسين على الارشاد الطفائي للأمهات ومل بطاقات:
 الطريق الى الصبحة
 - ١٩١٦٠ صياحا : اختياز ٠

ومية يلاطك في مثل عله بلتهج ما يل :

- ٩ حضين النهج مراسة صلية ودراسية نظرية واغتيبارين ،
 أخصا في اليفاية والثاني في نهاية المترة ، وحما بتضيفان أسئلة متنتة كالجابة عليها -
 - ٢ ت يعلمون المعهم مبارسة فعلية لكيفية التدريس -
 - ٣ يطمعن للنهج معارضه المنية أعدنية شراه الواد الغدالية -



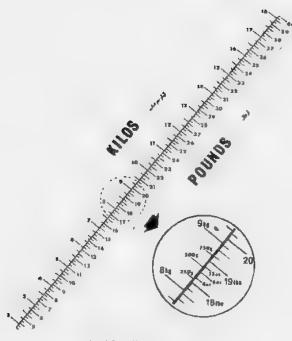
النظام الترى : لقد أحد هذا الكتاب بالنظام الترى ، يعنى أله يستخدم الجرامات والكيلوجرامات كوحدات وزئية ، بينا لا يستخدم الرامال او الإفرامات كوحدات و قا كانت هناك بلدان عدة ، تستخدم الأرطال والأوقيات كوحدات ورئية ، لذا فانسا نرى أنه من المناسب أن توضيع المدافة سنها .

يعتوى الرخل على ١٦ أوليه ، أما الكيلوجولم فبعثوى على ١٠٠٠ براء ، واستحدام الكيلوجولم فبعثوى على استخدام ، واستحدام الكيلوجولم الكيلوجولم الكيلوجولم الكيلوجولم الموامات الى الموامات ، وذلك بالقسمة على ١٠٠٠ ، والذي يعتبر اسهل من تحريل الموامات الى الرخال بالقسمة على ١٠٠ ، والذي يعتبر اسهل من تحريل في ورده من الأرقية ولنكي تعراق زنة الجرام أقل الوصاح،

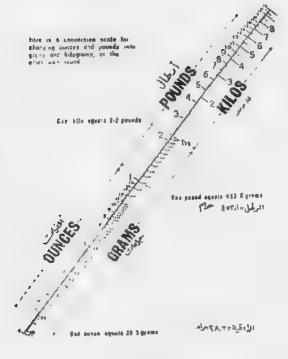
ولى بعص الأحيان تبسيد ولخاسه ملحة لتحسيويل الأوطال الى كيلوجرامات ، او تحويل الأونيات الى جرامات ، ولكن يتم ذلك فاعلم أن الكيلوجرام يعتوى على ٢٠٦ رطل ، وكل أوقية تحوى على ٣٥٦٣ جرام (والني غالبا ما تقرب الى ٣٠ جرام) ، وشكل رقم (١٠٠) يوضع العلاقة بي الكيلوجرامات والأوطال ، وكذلك العلاقة بن الجرامات والأوقيات -

وشكل (١٩١١) يرضح لك كيف تحول الأرطال والأوقيات للي جراهات وكيلوجراهات والمكس ، وذلك في المدى المحسور في أوقية واحسمة . ٢٧ وطل ،

أما المسكل ولم (١٩٠) قامه يوضيع أيضا الملالة بي الكيلوجراماته والارطال في المدى بين ٣ - ٣٠ كيلوجرام ، وهذه الشكل يعتبر مفيدا في تعييد وزى الأطفال في المياهات الطبية للأطفال الذين هم دون الحاصمة من العجر ،



حویق بهران اونقلال من الفرطال ال (کبلوچرامات شکل راو (۲۰۱۱)



عرول فأوقيات والأرطالية والمتن وكيفوجم لعاب

فهرس كتاب التفاية في اليادان الثمية

المسقمة										
_										الرشيسوخ
•	-	•		•	•	•	•			ومسيداد ما ما
4	٠		-	٠						- iu
7.7	٠		- 4							اللمبل الأول
ŧ٧			-							اللصيل الثاس
39		-		٠						والمسال الثالث
111	4	P		-		-			-	المصل الرابع
120			-	-			,	_		المصال الرابع وللصال الفاحس
177								٠		القصال السادس
MAN	,						,			
TTO			_	4						Crami Damer
735								,	·	0
711									4	القميل التاميح
77.0					*	-	•	•	-	وللمبل الماشر
	•	4	-		•	•	*	-	-	والممل العادي عشر
rve		-	4	*	٠	-				والصبل النابي عشر
F=9	٠		9							2 - 1

• و كتب صدرت عن مشروع الألف كتاب (الثاني)

1040	
اسم الأولف	اسم الكتاب
بوتراند رصل ٠	٠ أعلام الأعلام وتصحي أشرى
ي ٠ دادونسكايا ٠	 ٢ ــ الالكتروتيات والحياة الحديثة
الدس مكسق ٠	٣ الله شايل نقطة
ت د و ۰ فريمان	ة _ الجنرافيا في مائة عام
رايمونه وليامز	ه التقيدانة والمجتمع
	١ _ تاريخ السلم والتكنولوجيا - ج ٣ -
ر - چ - فوزیس	المقرق الثامن مفدر والتاسع عشر
ليستر ديل راى	٧ _ الأرش التأنشية
والغر الن	 ٨ _ الرواية الانجليزية
لويس فارجاس د	٩ _ الرشد الى فن المبرح
قراضبوا ذرعاس •	١٠ _ الهــة مصر
ه ۱ گلبزی سلتی وآخرون	١١ _ الإنسان السرى على العناجية
الولج نواكف .	١٢ ــ القامرة خدينة الف ليلة وليلة
حاشم الثجاس	١٣ _ الهوية الكومية في السينما العربية
ديفيد وليام ماكدوال -	١٤ ـ مجمــوعات النظــود
	منيانتها ٠٠ تصنيفها ٠٠ عرضها
عزين الشوات	۱۵ - الموسيقي - تعيير نفين - ومنطق
ده مصن جامم الوسوي	. 17 _ عصر الرواية _ طفال في النوع الأدين
اشراف س ا یی کوکس	۱۷ _ دیلان توماس
	مجموعة مقالات لقدية
جون لويس	
	١٩ _ الرواية الحديثة · الانجليزية _ والفرتسية
بول ويست	1 =
و د عبد السطى شمرادي	٣٠ ند المبدح المبرى المامير ، أصلة ويتايته
أثور المداوى	٣١ ـ عل محود طه ٠ الشاعر والاتسان
بيل شول وادنبيت	٢٢ _ القوة النقسية للأعرام
و د صفاه خلومو	۲۴ _ فن الدرحــــة

امير الزاف والت روستو ٧١ ـ حواد حول الشلم ٧٧ _ تسبيط الكيميارية قرياه جيس ٧٢ _ الماولات والتقالية السرية جون بود کیارت آلان كانسبو المراجع المراج سأمى عبد العطى ١٦ _ البدور الكولية غريد مويل شنعوا ويكرا عاصيم ٧٧ _ دراما الشاشة جدا حسيل حلبي المتقص ٧٨ _ الهيروين والايمز دوي دوير تسوق ٧١ ــ النكر الأوروبي الحديث جـ 4 قرائكلين ل- ياومر الله يد تجيب معقوط على الشاشة حاشم التجاس دور كاس ماكلينتوال ٨٠ - صور الريقية ٨١ ... الكمبيوتر في مجالات السياة ه ۱۰ محبود سری طه ٧٧ - دراما الشاشة حـ ٢ حسين حلى الهناس ٨٤ - المندرات حقائق اجتمأعية والسبية بيتر لودى وظائف الأطباء من الألف الى الباء جوريس فيتوروفيتش سبرجيف ٨٦ _ الينسية الريالية وبليسام بينز ٨٧ _ تربية أسماك الزينة ديثيد الدرتون ٨٨ _ كتب غيرت الفكر الإنساني أحية مجيد الشتواقي ٨٩ ... القلسفة وقضأيا المصر حدا جيمها : چــون ٠ ر ٠ بورو ومولتون جسوك ينجسر الله بـ الفكر التاريخي عند الاغريق: أزلولة لوينين كنج وأخرون ٩١ - التفقية في البلدان النامية

> رشر الايداع بدار الكب ١٩٩٠/٧٣٦٥ 1288 - 977 - 01 - 2841 - 5

